N° 461 — Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 7 Octobre 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France	40 fr.
Union Postale	60 fr.
Etranger	80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

Petit émetteur simple

par A. MAHOUX, F8GZ

Le problème de l'émission d'amateur comporte toute une série de petites exigences que nous allons essayer de solutionner au mieux.

L'une des choses, qui intrigue le plus les amateurs, est le prix de revient d'un émetteur, ceci ne doit pas arrêter le débutant, car au fond on peut s'en tirer à peu de frais tout en obtenant des résultats satisfaisants.

D'autre part, il importe pour les amateurs d'être strictement dans les bandes, certes étroites, mais que les exigences des règlements administratifs rendent obligatoires pour les amateurs, quoique, soit dit en passant, on y trouve également souvent des stations qui seraient mieux dans les bandes commerciales, mais à celà il vaut mieux faire contre mauvaise fortune bon cœur et être aussi règlementaire que possible, ce qui simplifiera les choses pour tout le monde.

Les administrations soucieuses du respect des conventions, préconisent le pilotage par quartz, mais ce procédé, s'il assure une longueur d'onde fixe, donne souvent à réfléchir aux jeunes amateurs et il y a de quoi car pour peu que l'on désire émettre avec une certaine puissance, il faut utiliser des étages amplificateurs, des procédés de protection de toutes sortes, d'où une complication et une dépense qui peut en effet faire réfléchir les mieux décidés, et pour notre part, étudiant des émetteurs depuis quelques années pour l'industrie, nous avons eu souvent à souffrir soit de quartz défectueux ou de difficultés de réglage, voire même d'accrochage de ces « pierres de taille », comme dit plaisamment l'un de nos monteurs.

Nous nous sommes donc attachés, en vue d'en faire profiter nos camarades, à étudier des moyens de fixer des émetteurs d'une façon immuable sur une longueur d'onde choisie entre des limites qui sont parfois étroites.

D'autre part, pour un amateur peu fortuné, il est utile de produire la plus grande quantité de haute-fréquence avec un courant de départ limité, donc nécessité d'un rendement aussi élevé que possible.

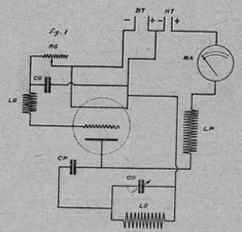
Nous avons travaillé la question et maintenant nous avons pu arriver à un appareil simple à régler et à employer et qui peut donner des satisfactions tout à fait acceptables ; nous allons essayer de décrire cet appareil.

L'émetteur en question fonctionne sur le principe du couplage électronique et comporte donc théoriquement deux circuits oscillants.

La figure 1 comporte simplement le générateur haute-fréquence et voici les pièces et leur description.

Lg est le circuit de grille destiné à assurer l'oscillation, il est constitué d'un certain nombre de tours jointifs bobinés sur un tube en bakélite d'environ 25 de diamètre, le fil employé est du fil verni d'environ 6/10 ; ce circuit sera primitivement établi avec 25 ou 30 tours et connecté en place, mais de manière à être facilement démontable, car en effet la mise au point comportera quelques démontages, modifications et remontages.

Rg sera une résistance destinée à fixer le potentiel de grille, il est indiqué d'employer une résistance à collier, du genre des diviseurs de tension, d'environ 25.000 ohms que l'on règlera convenablement après coup, pour le moment l'on n'en utilisera qu'une partie, la moitié environ.



Cg est un condensateur qui reliera la base de *Lg* à la terre afin d'assurer le couplage suivant le cas du chauffage alternatif ou continu ; il shuntera *Rg* ou se rendra vers le « *plus* BT-*moins* HT » On utilisera avantageusement un condensateur à air de 0,5/1000.

Lo est la self oscillatrice qui sera constituée en fil nu de grosse section, bobinée dans l'air, elle comportera le nombre de tours et le pas convenable pour la ou les bandes choisies ; il sera en effet possible de couvrir deux bandes : 40 et 80 m., 20 et 40 ou 80 et 160 m.

Co sera le condensateur variable qui accordera *Lo* ; il pourra être soit d'un type spécial pour émission ou s'il ne s'agit que de puissance assez faible, un bon condensateur de réception pourra faire l'affaire, dans tous les cas, il devra être aussi près de *Lo* que possible et son rotor devra toujours être connecté du côté terre.

Cp est le condensateur destiné à relier l'ensemble *Lo-Co* à la plaque de la lampe tout en séparant les fonctions oscillantes et continues, il devra être de bonne qualité, avoir une valeur de 2 à 3/1000 et être isolé à quatre ou cinq fois la tension plaque employée.

Lp sera la self de choc qui s'opposera au retour de HF dans la source ; elle comportera 100 tours jointifs sur mandrin de 25 mm., d'un fil de 6/10 sous coton verni, ceci pour 40 et 80 m., mais on pourra avantageusement le faire suivre d'un gros nid d'abeilles.

La disposition des choses n'est pas absolument indifférente pour le bon fonctionnement et c'est pourquoi nous allons décrire à peu près une disposition sur une planchette rectangulaire d'environ 250 de long sur 150 de profondeur : on placera au centre la lampe, à sa gauche *Lg* le plus près de la grille que possible, puis *Rg*, *Cg* et *Co* à droite du panneau avant et partant à droite de la lampe ; *Lo* sera fixé sur les bornes de *Co* et relié à la plaque par *Cp*, par

des fils aussi courts que possible. Tout à fait à droite, se trouvera *Lp*, il est nécessaire que les trois bobinages soient perpendiculaires entre eux. Les bornes alimentation à la partie postérieure de la planchette horizontale.

RÉGLAGE :

Il sera utile et nécessaire de disposer premièrement d'un ondemètre, puis d'un milli-ampèremètre continu, également un ampèremètre thermique sera utile.

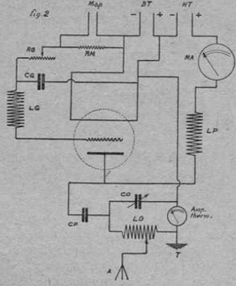
Le réglage s'effectuera de la façon suivante :

L'émetteur branché sera allumé, le milli-ampèremètre étant dans la tension plaque, on parcourera le cadran de la capacité d'un bout à l'autre, on remarquera en un point que l'ampèremètre de plaque baisse considérablement, c'est que l'ensemble *Lo-Co* est en résonance avec *Lg* ; on mesurera alors la longueur d'onde. S'il faut on démontera alors *Lg*, pour le cas échéant, enlever ou ajouter quelques tours, puis l'on refera la mesure jusqu'à ce que l'ondemètre accuse la longueur d'onde désirée.

Lorsque l'on sera sur la longueur d'onde désirée, on insérera l'ampèremètre thermique dans l'ensemble *Lo-Co* en débranchant l'une des connexions de *Co*, celle du rotor de préférence.

Il faudra peut-être retoucher le réglage de *Co*, mais ceci pour un moment seulement.

Alors on déplacera de droite et de gauche le collier réglable afin de faire encore diminuer le courant plaque jusqu'à ce que, pour un courant oscillant révélé par l'ampèremètre thermique aussi élevé que possible, le courant plaque soit aussi faible que possible.



Alors notre poste est réglé et il suffit de le transformer légèrement pour le rendre conforme à la figure 2, à savoir : y adjoindre la résistance de manipulation *Rm* et l'aérien *A*.

L'antenne sera branchée par une prise mobile, on ne prendra jamais plus de deux ou trois spires à partir du rotor, ceci afin d'éviter des décrochages préjudiciables.

L'émetteur sera alors mis en service, il sera toujours bon de conserver le milliampèremètre dans le circuit d'alimentation afin de voir si une fausse manœuvre n'entraîne pas un décrochage inattendu du poste.

Il faudra d'ailleurs peut-être retoucher légèrement *Co* après avoir ajouté l'antenne et la terre, opération qui se fera manipulateur court-circuité.

LAMPES A EMPLOYER :

Il faudra toujours utiliser des lampes à forte pente que l'on peut facilement se procurer, car maintenant l'industrie française met à la disposition des amateurs et ceci d'une façon accessible, de fort bonnes lampes, nous ne citerons pour mémoire que la F10 de « Fotos » pour les puissances de 7 à 10 watts et la F5 que nous réservons à ceux qui veulent passer 25 à 30 watts.

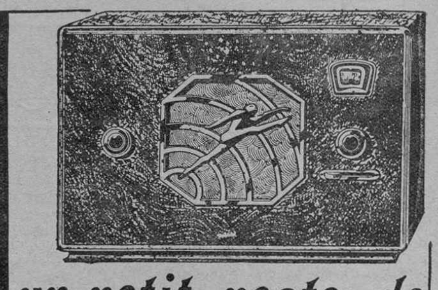
Voici à titre indicatif des renseignements concernant les selfs *Lg* et *Lo* pour les bandes 40 et 80 m.

Pour 40 m., *Lg* comportera de 20 à 25 tours environ ; pour 80, il faudra chercher entre 40 et 50 tours du même fil et dans les mêmes conditions.

Pour *Lo*, 8 à 10 tours de fil 15 à 20/10, bobinés au pas de 4 sur un diamètre de 90 avec 0,30 pour *Co*, assurera les deux gammes.

Maintenant le tout devra être aussi rigide que possible. Nous n'avons aucunement l'illusion d'avoir intéressé les connaisseurs, mais la tâche que nous nous sommes fixée sera remplie si nous avons pu donner de l'espoir à quelques débutants peu fortunés.

F8GZ
37, avenue Foch, 37
La Garenne (Seine).



« PHILIPS » AU SALON DE L'AUTO

Philips expose cette année au Salon de l'Auto.

Son stand retient l'attention du visiteur par une très heureuse innovation. Il s'agit d'une nouvelle lampe qui est munie d'amortisseurs de chocs dont le but est de soustraire entièrement les filaments à l'action des trépidations.

Tous ceux qui conduisent connaissent le danger des lampes actuelles. Elles peuvent se rompre au passage des caniveaux, sur les routes mauvaises ou en raison des trépidations du moteur et plonger ainsi subitement le véhicule dans l'obscurité.

Les nouvelles « Super-duplo » exposées par Philips remédient entièrement à ce grave inconvénient. En outre, certaines d'entre elles sont striées en verre clair ou en verre dit « Sélectiva ». Ce dernier a l'avantage d'arrêter les radiations de courte longueur d'onde et donc d'améliorer la portée des phares, tout en augmentant la visibilité, même par temps de brouillard.

Nous avons voulu nous rendre compte par nous-mêmes de la qualité de ces nouvelles lampes. Il est indéniable qu'elles augmentent beaucoup la sécurité du conducteur en lui enlevant l'appréhension du danger lorsqu'il passe sur de mauvaises routes et en lui permettant, sans aucune fatigue pour l'œil, les plus grandes randonnées nocturnes.

56 MC. EN ANGLETERRE

Le 56 MC a été travaillé sérieusement en Angleterre, d'après les nouvelles du mois qui nous viennent de G5BY et de ses camarades. Leur récent essai fut effectué du haut du Mont Snowden, dans le Pays de Galles. C'est le plus haut point d'Angleterre et du Pays de Galles, situé à 3570 pieds d'altitude.

De ces simples « monticules », G5BY réussit à être entendu à 200 miles. Si quelque amateur américain a réalisé un DX comparable, d'une telle altitude, nous voudrions le savoir.

Nos honorables montagnes ont elles-mêmes déjà à noter plusieurs évènements se passant autour d'elles.

(Extrait du « QSO Américain », Octobre).

TÉLÉVISION

Baird vient de faire choix de deux ondes, l'une de 6 m. 05 pour la télévision proprement dite, l'autre de 6 m. 20 pour la transmission sonore. Il vient de louer la Tour Sud du Crystal Palace, dans la banlieue sud de Londres, en un site qui lui fait dominer tous les environs. Les essais faits à Leicester ont prouvé que la Télévision sur ces ondes courtes était remarquable de précision et de netteté.

(Extrait de « L'Antenne »).

Le L. N. R.

Il existe dans les dépendances de l'Hotel des Invalides, une installation de fortune qui abrite en des baraquements, un laboratoire dont les instruments de précision, dont on se sert quotidiennement, mériteraient un meilleur sort. Sur la porte, une pancarte : « Laboratoire National de Radioélectricité ». Défense d'entrer.

C'est là qu'une élite de savants et de techniciens se livre chaque jour à de délicates expériences et à de précieuses recherches. On eut cru ainsi que le cadre fut digne d'un tel travail ou du moins qu'il put présenter le minimum de confort indispensable à des études dont le moins qu'on puisse dire est qu'elles ne peuvent se poursuivre sous le vent et sous la pluie, sans risquer d'être sérieusement compromises.

Les savants, en général, sont modestes, parce qu'ils n'ont jamais songé à se plaindre, personne n'avait pensé, depuis dix ans, à améliorer leur laboratoire.

M. Laurent-Eynac qui, décidément, veut attacher son nom à d'heureuses réalisations, s'est ému de cette situation et il a donné des ordres pour que le Laboratoire National de Radioélectricité soit installé dans un bâtiment moderne et, sans doute aussi, confortable. On a donc fait choix d'un terrain placé sur la zone des anciennes fortifications, près de la Porte d'Orléans. La Ville de Paris, propriétaire de ce terrain, a donné son accord. Les travaux vont donc commencer incessamment.

M. Gutton (bien connu des émetteurs), le directeur du Laboratoire, est dans la joie, il l'a bien mérité.

(Extrait de « L'Antenne »).

RÉSULTATS DU 5e CONCOURS-RELAIS INTERNATIONAL

EAR185	(13)	18.382 points	8WK	(7)	532 points
HC1FG	(13)	15.834 —	8EB	(7)	511 —
F8PZ	(13)	8.697 —	8JI	(7)	315 —
F8EX	(10)	4.860 —	8OK	(6)	282 —
F8GG	(8)	2.952 —	8ZF	(5)	250 —
F8WV	(10)	2.160 —	8CS	(5)	150 —
F8KJ	(8)	1.128 —	F8DT	(4)	144 —
F8FE	(7)	1.022 —	FM8IH	(9)	3537 —
F8RQ	(9)	837 —	FM4AB	(8)	1096 —
F8TQ	(8)	808 —	CN8YBQ	(7)	812 —
F8DS	(6)	630 —	F3MTA	(12)	5940 —



G6YL, F8DY et 8XF de FM8XEA — Je vous remercie sincèrement, dear miss et OM, pour QRA demandés. Best 73'es.

F8MPM de F3AX — Voulez-vous avoir l'obligeance de bien vouloir m'envoyer votre carte QSL via le R.E.F., ou directement à l'adresse suivante : M. Louis Guercin, 9, rue Jamin, Paris (16e). Je vous enverrai la mienne dès réception.

F3AM de F3AX — Serai très heureux de recevoir votre carte QSL. Je vous ai envoyé la mienne au R.E.F.

F8YK de F3AX — J'ai appris que vous étiez venu à ma station pendant mon absence. Je le regrette sincèrement et j'espère vs QSO très bientôt.

La station F3AX va bientôt augmenter sa puissance. Les OM qui l'entendraient sont priés de bien vouloir envoyer les contrôles à l'adresse suivante : M. Louis Guercin, 9, rue Jasmin, Paris (16e).

Les amateurs qui auraient QSO la station F3AX et qui n'auraient pas reçu de carte QSL sont priés de le faire savoir, soit par le « Jd8 », soit directement. Je me ferai un plaisir de les leurs envoyer.

Abonné 857 de 8BP — Excusez, erreur due à homonymat. 73.

CQ de F8MOM — Merci d'avance à l'YL ou l'OM complaisant qui peut m'indiquer le QRA, ou tout au moins le moyen de QSL les stations suivantes :

XI7RH, SU2CA, OK2VA, LA5DH, YT7XZ.

(QSO effectués sur 14 MC.). Best 73's.

CQ de RE18 — Pse, qu'est-ce que les stations en FF (FF8BG, FF8SUD). Pse, d'autre part, QRE de FA5CE (14 MC.) et YT7XZ (7 MC).

F8EB de RE18 — Ai entendu, le 23-9-33, HA3HI (r7 t7 w4), en QSO avec vous. Le QRM ne m'a pas permis de comprendre son QRA. Serai très heureux si vous me le communiquiez. Toute ma reconnaissance et mes meilleurs 73.

RE18 de 8BP — Pas de cartes QSL.

CQ de F8SC — Voici nouveau QRA : J. L. Carré, Beire-le-Chatel (Côte-d'Or), reprendra émission vers le 15 Octobre prochain.

8DW de 8BP — Sommes bien d'accord : abonnement jusqu'au Nº 503. Tnx. 73. L'eau bue a... éclaté et bien mal, puisqu'alité.

NAISSANCE — Monsieur et Madame Roger Macé, sont heureux de vous faire part de la naissance de leur fils Jean-Claude. Nos félicitations aux heureux parents.

M. Trichet, radio-station-météo, de F8YP — Le 20-9, 1615 TMG : FNB (bande 7 MC.). Le 21-9, 1542 TMG : FNS (bande 7 MC.). Le 23-9, 0720 TMG : FOT (bande 7 MC. et harmonique bande 14 MC.). Le 25-9, 1220 TMG : FOT (bande 7 MC.). Souhaitant intervention efficace, best 73 OM.

La station SU1SK reprendra ses émissions le 5 Octobre, dans son nouveau QRA. M. Lachet, 11, rue Chakour Pacha, Koubbeh Garden (près le Caire). Elle informe les F qu'elle serait très heureuse de les QSO. Elle a déjà QSO les G, ON, OK (très souvent). A bientôt, chers OM, et au plaisir de vous QSO. Amitiés et 73 à tous.

M. TRICHET de G6YL — Dans notre bande de 14 MC : FOT, le 26-9-33 à 1651 gmt et 1821 gmt, météo. FNB (harmonique de 7 MC ?), le 27-9-33 à 1714 gmt.

RP146 de G6YL — Ma note « Jd8 », numéro 460, lisez XZN2C au lieu de XZN2B. Bien entendu ! Hi ! Depuis une semaine, j'ai eu FB skeds avec XZN2C, donc j'ai fait QSP votre report via QSO ! Il vous remercie beaucoup.

F3DB de G6YL — Vci QRA :
UO6OK, O. Kermauner, Rosengasse, 7, St. Peter Bei Graz.
G2XO, A. Turner, 13 Elgin Avenue, Maida Vale, London W9.

M. PROTOIS de G6YL — Voici QRA :
UOW, Deutsch Altenburg ;
OCQ, Lima Valverde ;
IAC, Coltano Radio ;
DFT, Nauen ;
DKJ, Konigs Wusterhausen ;
RLD, Krasnoiarsk ;
RPA, Tachkent Radio-Centre ;
UOK, Deutsch Altenburg ;
HAT2, Székesfehérvar ;

F8EB de G6YL — Votre note (« Jd8 », numéro 460, page 6) à F8AJ, 8AO, 8AT, 8CT, 8DU, 8FQ, 8NR, 8PN, 8VT, 8WN, 8WY, 8ZF. Excusez-moi, vx, mais le nom de l'OM australien est Eric Trebilcock. Je viens de recevoir une lettre de cet OM. 73, vx !

L'indicatif officiel F3DK vient d'être attribué à l'ex AZD-KLG. F3DK, G.W. Bertholet, Annemasse (Haute-Savoie).

10e FOIRE DU HAVRE

QUINZAINE DE PAQUES 1934 (31 Mars-15 Avril)

La 10e Foire du Havre aura lieu du Samedi 31 Mars, veille de Pâques, au deuxième dimanche après Pâques, 15 Avril 1934.

Le succès remporté par la dernière manifestation havraise, tant par le nombre et la qualité des produits exposés, que par l'affluence des visiteurs et l'activité des acheteurs, est du meilleur augure pour la grande Quinzaine Coloniale, Maritime, Industrielle, Commerciale et Agricole de l'an prochain.

Déjà, de nombreux exposants, satisfaits des résultats obtenus, ont non seulement retenu leurs stands, mais se sont faits les propagandistes bénévoles en faveur de la 10e Foire du Havre.

Le confort des aménagements du Grand Palais, la disposition nouvelle du plan de répartition des emplacements qui place véritablement chacun des stands, sur le « pourtour », grâce au jeu d'un sens unique de circulation obligatoire et d'ailleurs inévitable, et les vastes dimensions de l'enceinte, donneront toutes satisfactions aux exposants.

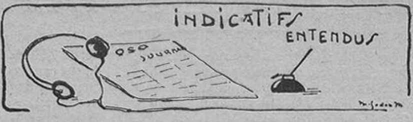
Pour recevoir le règlement officiel, les formules d'adhésion et les plans, prière d'en adresser la demande à M. le Secrétaire Général de la Foire du Havre, Le Havre (Seine-Inférieure).

Envoyez...

...DESCRIPTION ET SCHÉMAS

de votre station au "JOURNAL DES 8" qui publiera.

DIX EXEMPLAIRES GRATUITS vous en seront envoyés.



Par F8YP, J. PRÉVOST, 2, rue Clément-Marillier, Dijon. Pendant Septembre 1933 :

Bande 21 mètres :

F 8kv fm8cr — **W** 1bte byi bsk buz cab uw ddb cam fh bpx fbs ahi dld ddb dig fh 2foz gfm el efd djo bef bsg blv fd uk dzm fgv djo dzm cdp 3ie ee zx ans zg geu 4ah aem ajx 8afm hak gwz fip bti epc faf dhc 9aoe — **VE** 1dr ex ai bv 3wa — **ZL** 6cn — **OH** 5od 3np — **LY** 1kp — **CT** 1gu bg av — **EAR** 151 227 (229) — **HAF** 3bi 6a — **PY** 1if ck dw 4ac — **HC** 1fg — **K** 5aa — **G** 5fv 2dv — **XLA** 1y — **OK** 1aw — **U** (2rt) — **UN** 7xz — **Divers** (ypal)

Sur bande 42 mètres :

F (8un) (np) (jd) (oi) (nc) wk (ds) qa (vm) fm8cr bg (3ag) — **OK** (1cb) (su) (kg) — **SP** (1aw) (du) (pa) 3hx — **UN** (7af) bl gb (xz) — **D** (4bòc) (bbc) (bnf) (bjc) (bbl) bck (bwf) (bdg) (bom) blg (bcu) (ko) bdu — **G** (2dm) (hq) (nk) (5tw) (vo) (nd) (od) 6hc (qq) (tz) — **UO** (5eh) (6ok) — **W** 1si gul 2aup fsc csb 4bif atg cmi — **LA** (4b) — **ON** 4nil 2a 4emc — **PA** (0bm) (jq) jd — **U** (2fv) kdj (bd) — **ZL** 3aq — **EAR** 327 (vl) — **CT** 1cq kt — **OH** (2gz) — **LY** 1ab — **I** 1iy — **CM** 2pj — **Divers** sera cne (smo1)

Bande 80 mètres (le 15-9, de 17 à 1730 GMT) :

HB 9ai — **D** 4bft bfh vrx aef 3bmo — **ON** 4dj — **PA** 0zq — **Divers** rbt

Sur Ten : nil en Sept. Reçu QSL de DE1645 pour un CQ du 26-7.

Par FM8XEA, Sahara. Sur 14 MC. :

Lundi 18 Septembre :

D 4bnm 4gw — **F** 8yp — **G** 2bm 5fv 5vq 6vp — **ON** 4cc 4gw — **PA** 0apx xuf — **W** 3ee

Mardi 19 Septembre :

F 8ol il — **G** 5fb 5sy 5wb 6py 6pk 6vp 6if 6cl — **LA** 2c — **ON** 4au rx — **OK** 2op 1fz — **PA** 8dc — **U** 2vp 2gw — **VQ** 4crh 4cro — **W** 1cam 3ee 5cem 8cra

Mercredi 20 Septembre :

CT 1bg — **EI** 5f — **F** 8kv ol — **G** 2bv pn 5bd 6tt 6nk 5oc 2hn 6rb — **HAF** 3hi — **OH** 1nj — **W** 1cam 2aup 1ek 2rb 8apm 2fgv

Jeudi 21 Septembre (QRN violents) :

D 4bqu bdh bhf 2aqb — **F** 8yl mom — **G** 2tt 2bm 2al

Vendredi 22 Septembre :

G 5gs 5yb 5mp 6kq — **OK** 3id — **OH** 5ng — **YJ** 7rx — **W** 2emj

Samedi 23 Septembre :

D 2az — **EAR** 227 — **F** 8eb — **G** 2yl 2bm 5rx — **HAF** 2si — **LU** 1ca — **OH** 1ng — **OK** 2rm 2va — **PA** 0xf xok

Dimanche 24 Septembre :

D 2bm 4bbl bar — **EI** 5f — **G** 2tm 2vz 2im 6xm — **ON** 4mgm — **SP** 1al — **TS** 4sax — **VE** 1el — **W** 1tw 1ah 1dld 2bic bfu 3bef 3bf 3bsb 8hyc

Par G6YL, Miss B. DUNN, Felton, Northumberland. Pendant Septembre 1933 :

Sur 7.000 KC. :

F (8px) — **G** 2os 5kt vo (wq) 6qn qq — **ON** 4gw (qri !) — **Divers** rfde sera

Sur 3.500 KC. bande :

G 2jp 5gz (wq) xd (6mn) — **HB** 9ao — **SM** 5yh

Sur 14.000 KC. bande :

F 3br (8dc) ef ol yz — **FF** 8sud — **FM** 4aa — **CX** 1cg — **HC** 2jm — **HP** 1a — **K** 5aa af — **LU** 5fv — **NY** 1ab 2ab — **PK** (1cx) df 4bo bf — **PY** 1dw if 2bk bm bx 4ac — **SU** 5qb 1aa mm (2ga) np 3ab 6hl — **TI** 2rc wd — **VE** 1bv bw co (cv) (dr) el (ep) et 2ay bb (ca) cq cu ee ew fg fi hg 3no (wa) wb wv 9be — **VK** 2nr — **VP** 4cf tb 5pz 6mr — **VQ** 4crl — **VS** 7gt — **VU** 2bm (dx) fp jt lt lx — **X** 4j — **YI** (7rh) — **YV** 3lg — **ZC** (6cn) — **ZD** 2a 2c — **ZS** (1h) 2a 5x — **W** 1bpx (2gt) 3ag md 4adx ah ajx akh auu byy eg 5dqw 6ahg jbe (8dnj-epc) (9aoe) (aof) brx dxj gfz (gvr) ih iv lsn ot — **Divers** bk24 vpu2 xoh2ij (xzn2b, O. Atlantique) xzn2c (St. Lawrence River; Gulf of St. Lawrence)



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

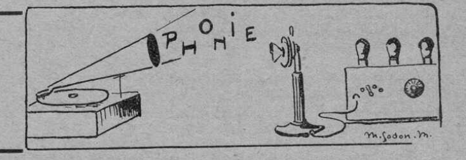
ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

CONSTRUCTION D'UN MICROPHONE REISS

par UL1AS



Son principe est basé, comme celui des microphones à grenaille de charbon du type courant, sur les variations de résistance électriques qu'éprouve une masse de grenaille de charbon en fonction de la pression exercée sur une ou plusieurs de ses parois.

Le principal défaut, propre aux microphones ordinaires de ce genre, est que l'ensemble des masses (cuvette, membrane, grenaille de charbon) entre souvent en résonance pour une fréquence propre déterminée se trouvant dans la gamme des fréquences acoustiques.

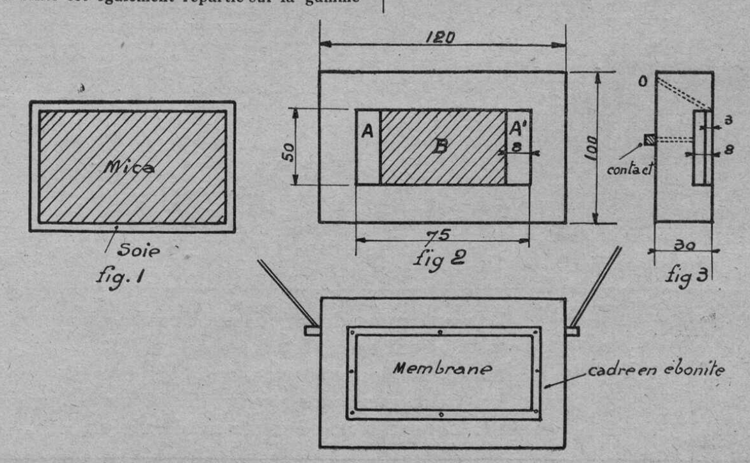
Le microphone Reiss est exempt de tous ces défauts et est un des appareils à grenaille dont la sensibilité paraît la plus égale.

Il est constitué d'une lourde cuvette en marbre contenant de la grenaille de charbon, formée par un mélange de grains de divers diamètres. Ainsi, sa masse n'entre pas en résonance pour une fréquence propre déterminée et sa sensibilité est également répartie sur la gamme de fréquences acoustiques. La membrane est constituée d'un morceau de soie sur lequel on a collé une feuille très mince de mica (voir figure 1) à l'aide d'une solution d'acétone et de celluloïd. L'ensemble est collé à l'aide de la même solution sur le bloc en marbre. Dans les petites chambres A et A' (50 × 8 × 8 mm) de la figure 2 sont logés des tubes de charbon.

Dans la chambre B (59 × 50 × 3 mm) on introduit, après avoir collé la membrane sur le bloc (bien tendre la membrane), la grenaille de charbon par le petit trou O pratiqué à la partie antérieure du bloc (voir figure 3). La résistance de la pastille est de 200-300 ω. Elle est alimentée sous une tension comprise entre 8-16 volts.

Notre micro n'est pas si sensible que les « professionnels », mais il est d'une très grande fidélité. Il est utilisé avec succès par plusieurs stations UL.

UL1AI.



Réflexions sur le 5e Concours-Relais International

Nos chaleureuses félicitations à EAR185.

Ses 18.382 points représentent 1.414 QSO avec 13 districts « W » ou « VE ». Le concours ayant duré neuf jours pleins, EAR185 a réalisé pendant tout ce temps la moyenne fantastique de 157 QSO journaliers avec l'Amérique ou le Canada !! Il a pulvérisé tous les records mondiaux.

Bravo, Edmundo !

Avec 15.834 points, Miss Judith Léon, opératrice de HC1FG, a porté un rude coup au prestige masculin !

Notons les 4e, 5e, 7e et 8e places de EAR96 (13.563), ON4AU (12.579), G5BY (10.860) et CT1AZ (9262). Nous arrivons ainsi à la belle neuvième place prise par 8PZ qui s'octroie 8697 points pour 669 QSO réalisés à la cadence journalière de 74 QSO par 24 heures. Le record français est largement battu. Avis au challengers !

F3MTA, bien placé géographiquement, prend la 2e place du classement français.

Un peu plus loin dans le classement, FM8IH, FM4AB et CN8YBQ monopolisent les trois premières places du continent africain, battant à plates coutures leurs concurrents directs.

Les fonistes français se signalent par leur absence totale du classement. C'est d'autant plus lamentable que d'autres fonistes européens ont réussi des scores très honnêtes quoique beaucoup plus faibles que ceux des leaders graphistes.

Le Réseau QRPP totalise également.... zéro point ! A l'étranger, par contre, des stations QRPP prennent des places honorables, voire même des places d'honneur.

Il y aura donc des revanches à prendre l'année prochaine.

M.H.

EN U.R.S.S.

LIAISON T.S.F. AVEC LE BALLON « URSS » A 17.200 MÈTRES

Depuis le 30 Septembre dernier, le record du monde d'altitude pour toutes les catégories d'aéronefs est détenu — officieusement du moins — par les Soviets qui jusqu'alors, ne semblent avoir tenté aucun record, ni en aviation, ni en aérostation.

C'est en vertu du plan quinquennal que furent construits deux grands ballons d'une capacité de 25000 mc. et qui, gonflés à plein, ont un diamètre de 35 mètres environ. Ces ballons, destinés à l'exploration de la stratosphère, sont munis d'une nacelle sphérique de 2 m. 40 de diamètre. L'un d'eux est le « Ossoaviachim » construit à Leningrad ; l'autre, le « U.R.S.S. », construit à Moscou.

Ce dernier, qui avait fait une vaine tentative de départ le 24, prit l'air, le 30 Septembre, à 8 h. 40 du matin, à Moscou. Ses occupants étaient : le commandant-pilote Prokofief, l'aide Birnbaum, et l'ingénieur-constructeur Godounof.

A 8 h. 45 du matin, c'est-à-dire cinq minutes après son départ, le ballon était à 3.000 mètres ; à 8 h. 55, il arrivait à 6.000 mètres ; à 9 h. 05, il avait atteint 10.000 mètres. Il continua alors sa montée rapide, s'élevant de 2.000 mètres pendant les trois minutes suivantes, et de 5.200 mètres en 17 minutes. Il avait atteint, en 45 minutes, l'altitude de 17.200 mètres qu'il n'allait pas dépasser.

La descente commença à midi cinquante. A 17 heures, le « U.R.S.S. » arrivait au sol, à l'Est de Kolomna, au bord de la Moskwa, à environ 110 kilomètres de Moscou, son point de départ.

Pendant les 8 h. 20 m. qu'il avait passé en l'air, le ballon était resté en liaison constante avec le sol, par T.S.F. La température minimum rencontrée avait été de 67° au-dessous de zéro. La température maximum de la cabine était montée à 30° au-dessus.

ÉVITEZ-VOUS LES FRAIS DE RECOUVREMENT...

...PENSEZ A VOTRE RÉABONNEMENT

LAMPES MUNIES D'AMORTISSEURS DE CHOC

Parmi les OM, il y en a qui pratiquent la réception des O.C. en auto, voire même l'émission sur O.T.C. Aux U.S.A., ce sport est de plus en plus courant sur 28 et 56 MC, puisqu'il existe 10.000 stations portatives, les BCL eux-mêmes ont leurs voitures équipées pour écouter les concerts journaliers tout en conduisant. Sans être obligés de monter les lampes sur caoutchouc pour éviter aux filaments d'être endommagés à la longue par les vibrations du moteur ou les secousses de la route, certains constructeurs U.S.A. montent les filaments des lampes sur des ressorts antivibratoires ; notre joie fut momentanément grande en lisant les premières lignes de la réclame d'une grande marque européenne de lampes, dans le dernier « Jd8 », hélas, en continuant la lecture, il ne s'agissait que de lampes d'éclairage qui ont un rapport très éloigné avec la T.S.F., ainsi qu'avec les ondes courtes d'amateur.

PRENEZ GARDE AUX FILS MÊME TOMBÉS A TERRE

Vers 17.15, dimanche dernier, pendant le radioreportage du meeting d'aviation mettant aux prises Détroyat et Fieseler, un OM qui, pour se croire « on the air », écoutait le match, nous signale qu'après une interruption, le speaker prévint les auditeurs « qu'un petit accident était survenu... au micro placé sur le terrain » (heureusement que ce n'était que lui) et que la faute incombait à Mademoiselle Maryse Hilsz qui s'était pris le pied dans le cable (ce qui s'appelle « avoir un fil à la patte »). Mademoiselle Maryse Hilsz est terrible en ce moment, elle casse tout, même du bois.

A la fin de cette radiodiffusion, le micro qui, à ce moment, aurait du se taire, enregistra le mot célèbre de Cambronne !

POLOGNE

En Pologne, les propriétaires n'ont pas le droit de s'opposer à l'érection d'antennes sur leurs immeubles, quand les locataires sans-filistes en font la demande. Heureux pays que celui de Papa Stéphane.

RYGUOLAND.



Les colonnes du « Journal des 8 » sont librement et gratuitement ouvertes à tous les OM.

Usez-en donc largement, au grand profit de tous, en décrivant vos appareils et commentant vos essais O.C. émission-réception, télévision, etc.

RADIO-TELLURIE

Réponse collective aux nombreuses questions posées à F8VQ :

1. — Le fluide dont nous constatons les effets en tellurie est d'ordre magnétique et électrique. Au point de vue magnétique, c'est cet impalpable que tant de savants cherchent à fixer et qui constitue ce que nous appelons la VIE ; sur ondes courtes, nous avons, par exemple, le rayonnement du corps humain ; sur ondes plus longues, le rayonnement de l'eau (onde de Bordeaux-Lafayette). Nous cherchons à déterminer la part des phénomènes électriques et celle des manifestations magnétiques, leur point de contact, afin de pouvoir pénétrer plus avant dans la connaissance du magnétisme tellurique.

2. — OUI, presque tout le monde peut participer aux recherches, ceux qui ont du fluide travaillent facilement avec la baguette comme avec le pendule, ceux qui semblent ne pas avoir de fluide peuvent obtenir des résultats en suspendant un petit aimant à une de leurs épaules, dans ce cas, ils ne pourront travailler qu'avec le pendule, ils n'auront pas assez de sensibilité avec la baguette.

3. — OUI, les ondes courtes vont, dans un prochain avenir, nous aider à compléter beaucoup de lacunes qui existent dans le système tellurique actuel.

4. — OUI, à l'étranger la question fait l'objet d'actives recherches tant dans le domaine de la tellurie et de la radio-tellurie que dans le domaine médical, car là encore, la science tellurique étend ses bienfaisants effets.

F8VQ.

(à suivre).

AVIS D'ÉMISSION

La station F8POT (en instance depuis Octobre 1932) démarre avec 15 watts, ces jours-ci, sur 7.000 kcs, de 13 heures à 14 heures.

En remerciement des cinq premières QSL, via « Jd8 », F8POT enverra un magnifique cadeau. Indiquez le mot de code transmis. Inutile QSO le récepteur ne démarre pas. 73's et bonne chance.

A L'EXEMPLE DES AUTRES PAYS

Le succès rencontré, en Hollande, en Belgique, en Angleterre et en Suisse par les nouvelles lampes « Philips » au sodium va sans cesse grandissant.

Voici qu'en France, pour la première fois, ces lampes vont être utilisées pour l'éclairage des voies publiques. La route Paris-Versailles, sur près de 5 km., va servir de route expérimentale pour la réalisation d'un nouveau mode d'éclairage utilisant des lampes au sodium.

On connait les principaux avantages de ces nouvelles lampes : la lumière fournie est sensiblement monochromatique, elle est faite de rayons jaunes orangés, ce qui facilite l'accommodation de l'œil et correspond au maximum de sensibilité de la rétine. La visibilité obtenue est donc très bonne et la consommation de courant est quatre fois moins grande qu'avec des lampes à incandescence de même puissance lumineuse.

C'est ainsi, par exemple, qu'une lettre « E », de 40 cm. de côté, placée sur la route à 500 mètres de distance, peut être nettement distinguée.

C'est pour utiliser ces précieux avantages que la « Compagnie des Lampes » et « L'Ouest-Lumière » ont voulu tenter l'expérience de la route de Paris-Versailles. Il s'agit là d'une grande révolution dans l'éclairage public qui permet d'espérer que, dans un avenir peut-être rapproché, les grandes routes de France seront éclairées avec les lampes « Philips » au sodium.

R.U. QRPP

Octobre — Sans commentaires, je tiens à porter à la connaissance des OM français, le nouveau statut des OM allemands, statut publié par le « Haut-Parleur », nº 425, ce journal signale que les amateurs-émetteurs autorisés, au nombre de 150, sont obligés de faire dans leurs émissions, de la propagande hitlérienne, et que les amateurs-émetteurs qui font partie du « Casque d'Acier » sont eux complètement militarisés, d'autre part, il signale les conditions nouvelles d'opération de la radio militaire à l'occasion des manœuvres prochaines, l'ordre est en date du 7 Juillet et porte le numéro SIX. En voici les points saillants : 1°) La longueur d'onde 75-83 m. est maintenant mise à notre disposition par les autorités, le service reprend donc le 17 Juillet sous l'ancienne forme ; 2°) Le plan ci-joint entre en vigueur le 7 Juillet ; 3°) Les longueurs d'ondes courtes 83,3 et 85,7 étant à la disposition de la radio générale un grand nombre de postes émetteurs devront être transformés aux frais du bureau régional. Les nouvelles longueurs d'onde entreront en vigueur par tranches successives ; 6°) Il est rappelé à titre indicatif que les troupes d'assaut se servent également d'indicatif à double temps qui se différencient cependant des nôtres ; 10°) Il est expressément interdit aux amateurs de T.S.F., membres du « Casque d'Acier », de participer au « Service de radio » de la poste. Ils ne peuvent participer qu'au service de radio militaire ; 11°) La clef ci-jointe doit être brûlée aussitôt apprise ; 12°) Le chiffre employé à partir du 1er Juillet est très simple (suivent détails) ; 13°) Le service des pigeons voyageurs du « Casque d'Acier » est informé que dorénavant après la dissolution de toutes les associations d'éleveurs de pigeons voyageurs, seules les grandes organisations de « Sport militaire », (« Casque d'acier », troupes d'assaut et de protection) ont droit d'élever des pigeons voyageurs. Les chefs de service devraient donc se mettre en rapports avec les organisations locales dissoutes afin de prendre possession des pigeonniers.

Sans commentaires : membres du R.U. QRPP, l'heure des réalisations est proche, tenons-nous prêts.

F8VQ.

Ont été QSO

QSO réalisés à la station d'émission F3AX, opérateur M. Louis Guercin, 9 rue Jasmin, Paris (16e). Emetteur Hartley, puissance 5 watts, lampes oscillatrices B406, lampe de modulation TB05, modulation Heising, haute-tension 250 volts, antenne Hertz.

En téléphonie, du 9-9-33 au 9-10-33. Sur la bande 40 mètres :

F8BHV EU KC LOP MAD MPM NG QT SP UD UPR VF VL XM ZI F3AM AY BR

Liaison record : F8MPM (environ de Marseille).

Carte QSL sur demande.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

A TOUS LES MEMBRES DU « R.E.F. » (Suite)

(voir nº 459 et précédents)

Casablanca, le 27 Mai 1933.

RECOMMANDÉ

Monsieur le Président,
Messieurs les Membres du Comité Directeur
du « Réseau des Emetteurs Français »
Paris

A/S Affaire Brouchet

En réponse à votre lettre Nº 4.380, du 10 Mai courant, qui, élaborée le 7 Avril, ne m'est adressée que trente-deux jours après; j'ai l'honneur de vous adresser ma démission de Chef de la Section Marocaine, A DATER DU 1er OCTOBRE PROCHAIN.

Ceci dit, je reprends ma liberté d'action et commence par répondre à votre argumentation spécieuse; avant de donner à cette affaire toute la publicité nécessaire à l'édification des membres du R.E.F.

Je vous fais grâce, tout d'abord, des compliments que vous voulez bien m'adresser « in fine » et qui constituent une sorte de beaume appliqué sur une blessure. En travaillant pour le R.E.F., avec foi, dévouement et désintéressement, je n'ai accompli que mon strict devoir.

Vous prenez acte des adhésions nombreuses que je vous ai fait parvenir; mais vous regrettez de voir, parallèlement, six vieux émetteurs se retirer du R.E.F. J'aurais peut-être beaucoup à dire à ce sujet, mais, aupauravant, il m'eut été agréable de CONNAITRE LES MOTIFS de leur décision. (Je commenterai ce passage au cours de mes prochaines conclusions).

Mais revenons, si vous le voulez bien, au point capital de votre lettre.

En écrivant : « IL NOUS APPARAIT QUE LA POLÉMIQUE ACTUELLE ENTRE VOUS ET BROUCHET EST DE NATURE PLUTOT PERSONNELLE », vous commettez une singulière erreur. Je dis, répète et affirme une fois de plus, qu'il n'y a *jamais eu* de polémique entre Brouchet et moi. La dernière motion votée en assemblée en porte TÉMOIGNAGE. (Voir « Jd8 » précédents).

Le différend actuel n'est point PERSONNEL. Il découle de la manœuvre de Brouchet qui, en envoyant une circulaire mensongère au RESEAU BELGE, a sciemment trahi la cause du R.E.F. Ce n'est pas seulement Daussy qui méconnait Brouchet, qui l'ignore, mais (lisez et comprenez bien), c'est LA GROSSE MAJORITÉ DE LA SECTION MAROCAINE QUI NE VEUT ENTRETENIR AUCUNE RELATION, avec un individu qui a falsifié la vérité.

Evidemment, le R.E.F. n'est nullement engagé dans cette « polémique » (puisque vous faites vôtre le mot de Brouchet) et peu importe au C.D. qu'un de ses chefs de section soit dénigré par un journal. L'essentiel est que ça ne se sache pas, que les membres ignorent *qu'au Maroc, par la faute du Comité Directeur,* tout ne marche pas comme sur des roulettes. C'est pour cette raison que les comptes rendus de nos deux dernières réunions n'ont point eu l'honneur de la publication. (Et ce, en dépit d'une lettre de Lory que je publierai).

Malgré votre désir d'étouffer l'Affaire Brouchet, vous n'empêcherez pas la publicité que je vais lui donner à l'heure qui me paraitra bonne. Je veux que tous les membres du R.E.F., soient juges de mon attitude, de celle de Brouchet et de la vôtre, Messieurs. Vous m'y aurez contraint.

Vous parlez d'une circulaire à forme « anonyme », qui ne peut être considérée comme une communication personnelle; mais si vous relisez « LA RADIO AFRICAINE », vous constaterez que BROUCHET LUI-MÊME RECONNAIT que cette circulaire lui était PERSONNELLEMENT ADRESSÉE EN QUALITÉ DE MEMBRE DU R.E.F.

Or, il n'y a pas deux manières de juger un individu (on ne peut pas appeler Brouchet : journaliste) qui publie une lettre qui lui est adressée à titre STRICTEMENT PRIVÉ.

Je ne puis m'empêcher de protester contre le qualificatif « IRONIQUE » dont vous gratifiez ma réponse à Brouchet. Le sens des mots ne varie pas selon les latitudes et lorsque j'ai envoyé à Brouchet la lettre que vous connaissez, je n'avais, croyez-le-bien, nulle envie d'ironiser.

La meilleure publicité faite pour le R.E.F., dépasse les dimensions d'une feuille de chou. C'est une publicité féconde, constituée par notre travail à tous, par nos veilles de F-ALHG, par notre collaboration constante aux travaux de l'O.N.M., par l'écoute de la mission polaire F3CS, nos cours de lecture au son, suivis non seulement ici, mais au Portugal, notre renommée de correction et de sérieux dont nous jouissons dans tous les milieux officiels, militaires et maritimes. C'est parfois aussi par la captation de messages douteux, de radios suspects émanant de l'étranger, que j'ai eu l'honneur de transmettre à qui de droit.

Voilà, Messieurs, comment on SERT le R.E.F.; sans tapage, sans fausse gloire; mais avec *conviction.* Et ce n'est, ni la « RADIO-AFRICAINE », ni son Directeur qui pourront y changer un iota.

Vous admettez que Brouchet a joué un rôle peu reluisant dans l'affaire du « Réseau des Emetteurs Marocains » et me rendez cette justice que les éléments que je vous ai apportés RENFORCENT BEAUCOUP votre opinion; mais comme vous craignez de prendre parti pour qui ne vous a jamais trahi; vous ajoutez immédiatement : « A MOINS QUE BROUCHET N'AVOUE (vous le connaissez bien......) AVOIR COMMUNIQUÉ CES RENSEIGNEMENTS, NOUS SOMMES DANS UNE IMPASSE, DONT L'ISSUE NE NOUS APPARAIT PAS » et « QU'IL SERAIT IMPOLITIQUE DE REMETTRE EN QUESTION CETTE FACHEUSE AFFAIRE ». Je prends acte de ces déclarations, mais soyez assurés que ce que vous n'avez pu ou voulu faire, je le ferai, moi, en commençant par déposer une plainte aux P.T.T., contre « l'inconnu » du Maroc qui a radiotélégraphié à Anvers, l'annonce de la création du Réseau des Emetteurs Marocains; chose interdite par la Loi.

Un peu de patience; dans cinq semaines je serai en France.

« VOTRE BLAME NOUS ARRIVE TROP TARD » dites-vous; mais, Messieurs du Comité Directeur, qui semblez vouloir juger en dernier ressort ou étouffer une histoire; n'auriez-vous donc point reçu le compte rendu de la réunion du 17 Avril 1932, dont ma lettre du 25 Février 1933 fait mention ? Je vous informais que toute la Section Marocaine (sauf MM. Veyre, Dardonville, et Brouchet, absents) vous demandait à l'UNANIMITÉ d'intervenir auprès du « R.B. », afin d'obtenir communication de la circulaire tendancieuse qui lui avait été adressée et tirer au clair cette affaire.

Quelle suite avez-vous donné à cette demande ? — AUCUNE — PAS MÊME UN ACCUSÉ DE RÉCEPTION.

Vous vous êtes cantonnés dans un silence prudent, au lieu de porter le cautère dans la plaie; et votre inertie est aujourd'hui en partie responsable de ce qui est advenu.

Si, dès réception de notre plainte, vous étiez intervenu énergiquement, si vous aviez protesté en temps utile; l'affaire Brouchet n'aurait pas eu lieu. Il vous appartenait de pousser à fond le premier incident, qui, vous l'admettrez, était assez grave pour retenir toute votre attention, et de prendre, en temps opportun, les sanctions que méritait semblable mensonge.

Ne rejetez pas sur d'autres que vous, la responsabilité d'événements ultérieurs qui découlent TOUS de l'affaire du « QSO BELGE »; et ne sont nullement des chicanes personnelles.

En ne résolvant pas l'Affaire Brouchet, comme la justice l'exige, vous m'infligez implicitement un blâme qui me dépasse. Il atteint simultanément TOUS LES MEMBRES DE LA SECTION MAROCAINE QUI, EN SIGNANT LA MOTION DU 5 MARS DERNIER, SE SONT SOLIDARISÉS AVEC MOI ET M'ONT FAIT CONFIANCE.

L'attitude de mes camarades m'est un précieux réconfort et me permet de rentrer dans l'ombre avec autant de dignité que de sérénité. J'eus préféré un blâme personnel; car, c'est à leur précieux concours, à l'absolue confiance qu'ils m'ont toujours témoi-

gnée, au sentiment de pure amitié dont ils ont fait preuve à mon égard, que j'ai poursuivi, sans relâche, la tâche de faire vivre une section, qui *avant le 29 Novembre 1930 n'existait QUE SUR LE PAPIER.*

Cet hommage devait leur être rendu et je m'en serais voulu de l'oublier ou de le dissimuler.

Quant au service QSL, dont « LA RADIO AFRICAINE » se serait chargée sans aucun frais, il ne s'agissait là que d'une opération tentée pour hâter l'acheminement des cartes qui, en raison de la mauvaise organisation de votre maison, subissait d'importants retards et provoquait de nombreuses réclamations. J'ajoute que, depuis 1931, le service relais s'est constamment amélioré et qu'il fonctionne aujoud'hui dans d'excellentes conditions.

Je n'accepte pas le reproche que vous m'adressez au sujet de la transmission de la démission de Brouchet, effectuée le 6 Mars. Lors de sa réception, le 7 Février, j'étais ALITÉ (je vous l'ai d'ailleurs écrit) et je *tenais, d'autre part, à prendre l'avis de mes camarades* avant de vous adresser cette lettre. *Un chef de section n'est ni un dictateur, ni un potentat;* et si l'on veut nous militariser, qu'on le dise CLAIREMENT. Le reproche que vous m'adressez, à ce sujet, tombe de lui-même, puisque vous m'adressez une lettre *le 10 Mai; alors que les termes en ont été arrêtés le 7 Avril.*

Votre attitude en cette affaire nous cause une profonde désillusion. Elle constitue, à mes yeux, un manque total d'énergie ou un désir incompréhensible d'étouffer tous les incidents.

N'ayant point pour habitude de me laisser « écraser » sans crier; JE DEMANDE A COMPARAITRE DEVANT UNE ASSEMBLÉE GÉNÉRALE QUE VOUS POURREZ CONVOQUER A PARIS ENTRE LE 15 & LE 30 JUILLET ET DEVANT LAQUELLE J'AURAI A CŒUR DE M'EXPLIQUER, SOUS LA SEULE RÉSERVE QUE VOUS M'ADRESSEREZ EN TEMPS UTILE COPIE DE TOUS LES DOCUMENTS EN VOTRE POSSESSION CONCERNANT CETTE AFFAIRE, AFIN QUE JE PUISSE LES ÉTUDIER AVANT DE PRENDRE CONNAISSANCE DES ORIGINAUX. LA STRICTE ÉQUITÉ VOULAIT D'AILLEURS QUE CES DOCUMENTS ME SOIENT COMMUNIQUÉS; MALGRÉ LA DEMANDE QUE J'AI FORMULÉE VOUS N'AVEZ PAS JUGÉ UTILE DE LE FAIRE.

Dans toute cette affaire, j'ai fait figure d'*accusé*; mais accusé à qui l'on cache les pièces du dossier. C'est inadmissible.

Je tiens à vous avertir très franchement, qu'indigné de votre attitude dans cette affaire, je suis décidé à lui donner tout le développement qu'elle comporte.

Vous n'avez pas osé donner tort à Brouchet, malgré une motion signée d'une forte majorité; uniquement parce qu'il est **journaliste** et parce que vous avez eu peur de la presse; *parce que vous savez bien qu'en n'intervenant pas dans l'affaire du « QSO Belge » vous avez failli à votre devoir.*

Tout cela sera dit et publié s'il le faut.

Je ne crains personne, ni Brouchet, ni Comité Directeur.

Veuillez agréer, Monsieur le Président et Messieurs les Membres du Comité Directeur, mes salutations distinguées.

G. Daussy, F8MD.
Roches Noires, Casablanca.

***

La lettre ci-dessus répond à l'extrait de la lettre de 8DS (Lory), adressée à la 12e Section et publiée récemment dans « Jd8 ».

Cette missive, dont le ton a dû combler de joie les OM de la région du Sud-Ouest, fait donc connaître « officiellement » « qu'il n'y a pas d'affaire Section R.E.F. du Maroc ».

On pardonne souvent le mensonge aux enfants; on peut donc excuser le « jeune » Lory d'y avoir recours pour se justifier.

Nous prions simplement les lecteurs du « Jd8 » de bien vouloir relire l'ordre du jour voté par **la Section Marocaine du R.E.F.** le 28 Mai 1933, pour se convaincre **qu'il y a une « affaire Section Marocaine ».**

D'autre part, nous informons les membres du R.E.F. que les OM du Maroc donneront prochainement à Lory et aux Membres du Bureau du R.E.F. la seule réponse que mérite leur mauvaise foi.

Pour les OM de la Section Marocaine,
G. Daussy, F8MD.

Dans un prochain numéro, nous exposerons les conclusions à tirer de cette affaire.

(à suivre).

***

En ce qui me concerne personnellement, et comme suite à l'extrait publié dans « Jd8 » par la 12e Section (lettre Lory, 8DS), **je somme le Bureau du R.E.F.** « d'apporter — selon la propre expression de Lory — un complément d'information et une mise au point des faits qui demandent une bonne dose de clarté pour être rendus intelligibles ».

Faites-la lumière, Lory ! Allez-y ! Faites-la pleinement !!

Je vous mets au défi de démontrer que tout ce que j'ai écrit dans le « Jd8 » n'est pas l'expression de la Vérité.

Lorsque vous affirmez qu'il n'y a pas d'affaire « Section R.E.F. du Maroc », **vous mentez !**

Lorsque vous affirmez que j'ai engagé une **polémique, vous mentez !** (Brouchet lui-même a convenu que je lui avais écrit **personnellement**).

Lorsque j'affirme, **au nom de mes camarades et au mien,** que vous **n'avez rien fait** contre la création d'une Section Marocaine, proposée par Brouchet, **vous ne me démentirez pas !** Lorsqu'on se « soulage », Lory, il faut savoir le faire... proprement.

Bientôt, mon cher Lory, je publierai certaines de vos lettres où vous me traitiez avec beaucoup plus de ménagements et d'amabilité.

Les OM apprécieront...

G. Daussy, F8MD.

12e SECTION

Bordeaux, le 10 Octobre 1933.

Monsieur le Gérant du « Jd8 »,
Rugles (Eure).

Monsieur,

Dans votre numéro 460, du 30 Septembre 1933, vous avez publié, sous votre rubrique REF, des extraits d'une lettre qui m'avait été adressée par F8DS (Lory) au nom du Conseil d'Administration du Réseau.

Je suis extrêmement étonné :

1°) de vous voir publier ces extraits sans l'assentiment du destinataire de la lettre qui les contenait.

2°) de cette publication anonyme, sous la rubrique REF, alors que selon vous, les articles publiés sous la dite rubrique doivent porter la signature de leur expéditeur.

Je tiens à protester publiquement et énergiquement contre l'insertion de ces extraits, insertion faite à mon insu et sans mon consentement.

D'autre part, dans le cas présent, la note précédant les extraits de la lettre n° 4695/37, indique que l'envoi semble avoir été fait par l'ensemble des membres de la 12e section. Or, *le cas est absolument contraire*, cette publication tendancieuse ne relevant seulement que de l'initiative d'un OM ayant eu la lettre en communication.

Ayant à charge de défendre les droits de tous mes camarades, je ne saurais laisser subsister l'impression générale que la *totalité* des membres de la 12e section, c'est-à-dire plus de *soixante* OM aient pu prendre de concert et solidairement, pareille initiative. Aussi, j'espère que vous voudrez bien publier cette mise au point destinée à réparer un préjudice qui ne peut vous échapper.

Veuillez agréer, Monsieur le Gérant, l'assurance de mes sentiments distingués.

André LEGAL,
Chef de la 12e Section R.E.F.



RE18 de F8GQ — Les stations FF, QRA : Sahara. Pour HA3HI, c'est HAF3HI qui trouve call trop long, hi !!

F8YS de F8GQ — EV, anciennes lettres de nationalité de l'Albanie.

G6YL de F8GQ — Merci bcp, pour votre note parue dans « Jd8 » numéro 458 et excusez long retard pour vous remercier, mais QRM vy. Quand vous aurez quelques renseignements concernant les 28 MC., en W, VK es ZL, pse nous les QSP. Comme suite à remarques de Juillet, le 4 Octobre à 1637 reçu ici CQ de F3AR, sur 14 MC. et IRJ, r7, sur Ten, à la même heure. Connaissez-vous XDSS, QSO sur 14 MC., le 8-10, r9 à son CQ, a QSC pendant le QSO. 1073.

F8YG de F8GQ — FB, vos reports Ten fin Septembre. Le 4-10, IRJ sortait QSA 5, mais nil amateurs. Ça va peut-être passer en DX, cet hiver ! 1073, vx.

G6YL de F8WM — Je vous serai très reconnaissant, dr YL, de me faire connaitre les QRA des stations suivantes : TF1KU, CT2BI, SV1AAA, OH6NN, U3FL, U2BD et INM8. Merci d'avance.
G. Fruchard, 47, rue des Vieux-Capucins, Chatres (Eure-et-Loir).

UL1AI de 8KEN — Votre note dernier « Jd8 ». Veuillez me donner QRA et je me ferai un plaisir de vous renseigner. Pas ici, cela ressemblerait à de la réclame. 73 OM.

G6YL de 8KEN — Pse, dr Miss, QRH des stations suivantes : PGA, DIR, en graphie modulée r9 sur super. Tnx es 73.

F8UH, YR et UC de 8KEN — Drs OM, reçus ici r7 à r9 en fone. Pouvez-vous m'indiquer la QRH utilisée lors de vos émissions du 2 et 3 de ce mois. QSL sur demande. 73 es tks, OB.

F8EG de F8KEN — Gd luck et bon voyage, cher OM ; ne vous ai pas réentendu. Vous rappelez-vous l'old 8ZIJ ? 73.

La stn Toulousaine travaillant en tp, le 1-10-33 à 1255 gmt, sous un call mal compris cause QSS, soit 8JD soit 8CD, serait aimable de se faire connaitre à 8KEN pour contrôle.

F8RBJ de F8KEN — Pourriez-vous m'indiquer vos heures de pompe, nous pourrions tenir quelques skeeds ? Hpe OM cuagn ltr or radio.

F8KEN disposant d'un rcvr super-secteur, surtout 40 m. band, très sensible, se tient à la disposition des Hams fonistes désirant effectuer quelques essais.

CQ de F8NI — 8NI est en chicane avec son proprio, qui veut lui faire descendre son antenne posée sur son balcon, côté cour. Des tuyaux S.V.P. sur les droits respectifs. Merci à tous.

RECTIFICATION — Dans les indicatifs entendus par F8YP (n° 461) sur 21 mètres, en Septembre, lire ZC6CN et non ZL.

M. TRICHET de F8YP (radio-station météo) — Le 2/10 à 1645 tmg, FNB (bande 7 MC) ; le 2/10 à 1650 tmg, FOT (bande 7 MC) ; le 3/10 à 1045 tmg, FNB (bande 7 MC) ; le 4/10 à 1645 tmg, FNB (bande 7 MC.

M. Trichet de G6YL — Météos dans notre bande de 7 MC. le 5 Octobre : FOM à 0410 et 0433 gmt; FNB de 0449 à 0456 gmt. (Mais FOT OK en dehors de la bande à 0456 gmt, FB !)

RE18 de G6YL — Les stations FF sont dans le Sahara. QRE français. Quant à YT7XZ, lisez ma note à F8MOM.

Rectifications à la liste d'indicatifs entendus par G6YL, « Jd8 » n° 461, lire SUSQB au lieu de su5qb. (xzn2c, St Lawrence River; Gulf of St Lawrence).

F8MOM de G6YL — Voici QRA :
OK2VA — Colonel J. Skala, Flying Field, Olomouc. QSL via C.A.V., Box 69, Praha II.
Peut-être SU2GA et pas SU2CA ? Royal Corps of Signals, Helmieh, Cairo.
Je crois que l'indicatif doit être YI7RH au lieu de XI7RH; QRA : R.C. Hyett, Armoured Cars, R.A.F., Basrah, Iraq.
YT7XZ, même poste que UN7XZ.
En Janvier 1934, le nouveau préfixe pour la Yougo-Slavie sera YT. Sorri, QRA inconnu.

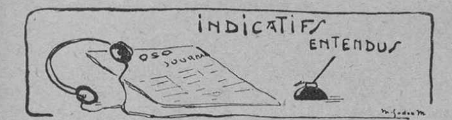
Allo, chers OM F8QI, F8AM, F8QR, F8WE, EAR307, F3DI, F8SK, F3BG, F8ZC, CT1HB — Ici F3DS (ex-ATC) qui vous envoie ses bonnes 73s et serait très heureux de recevoir votre QSL. La mienne vous a été adressée soit directement soit via R.E.F. Merci.

G6YL de 3DB — Mci infiniment, dr miss, pour QRA demandés. Meilleures 73's.

8ST de 3DB — Bonne chance, dr OM, pour votre examen et à bientôt le plaisir d'un QSO visuel... ou DX ! Super 73, vx !

3DB de 8BP — Pas de QSL à ce jour. Le relais pour l'étranger à ceux qui envoient enveloppes-QRA.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)



Ecoute de FM8XEA, Sahara. (14 MC.). Du 25-9 au 2-10-33 :

CT 1cb — **D** 3bjv bar — **F** 8ol kv eb wk 3bu 8hec — **FM** 8cr — **G** 2bm 2bg 5yh 5wb 6cw 6gb 6gd 5tu 5vq 6cl — **HAF** 3bi — **LA** 2ul — **OH** 5ng — **OK** 2cm 2aw — **ON** 4au — **PA** 0xf crm xuf — **UN** 7xz — **SM** 5yh — **W** 2ayv 8hyc 2amt 8hjn — **YL** 2bb — **YL** 2bb — **VE** 1ci

Ces derniers temps, vents de sable violents, qui rendent toute réception à peu près impossible !

∴

Par RE18, J. GRAUET, rue Voltaire, à Chauny (Aisne). Récepteur 0-V-1. Ecoute du 11 Septembre au 4 Octobre :

Sur 7 MC. :

CT 1cq al kh dt gu gg lz ec av — **CV** 5aa de gr — **D** 4bcl bbl bfi bem bdr dfz hho bij bpj beu bfb bnm bnc bde bmu bcd bbn bhf ko adc bnu bhj bar bnf bal bou uac bbc blo aet bbv bdl blf bgm btm — **EAR** ti jl vl 281 105 37 238 16 73 83 98 14 141 253 317 229 182 285 316 — **EI** 5f 6f 9d — **F** 3au ar — **F** 8dr az sj qj nf ol qa nr vm fq sq xu — **FF** 8sud — **FM** 8bg ca cr jo pmr — **G** 2gc jy di nk gb kg zq in yi ii 5hb ut zx fk yv 6rv of ib zs qp tz us jd qq yj as — **GI** 6tk yw — **HAF** 5c 4c 3d de ka kl bi 2d — **HB** 9ac — **I** 1md iy xx ip ul iz — **LA** 2n 3i vu 4b — **OH** 1nj je 3od 5nr 6nn — **LY** 1ad 3b — **OA** 4al — **OK** 1wf ln wx fk su wk pk rm aw mc 2lo an lk ma rm ph si op sx rp — **OZ** 4t h 5g r 7z jm 9u 8a — **PA** 0dc wd klm — **SM** 5ur 7yn — **SP** 1dq au dn bb dt de oc — **SU** 1sg — **UN** 7xz bl pp af — **U** 2bd kdj qo gu de fr 5hj 7kao 8dr — **UO** 1es fp jf 3wb 5jb 6kz cc wr 7jh — **ZL** 2ab fr 3ar fg az 4ai ap ao — **YT** 7xz — **YV** 2am — **SY** 1aaa 6ng — **Divers** cskw fne cdka uomm

Sur 14 MC. :

CT 1bg lz gu cb 2bk — **D** 4baa bju bar bfl bal — **EI** 8b — **ES** 3ht — **EAR** 16 28 38 94 105 151 281 — **F** 3ak — **F** 8eo eb wk um kv fc — **FF** 8sud — **FM** 4aa 8cr ih — **G** 2ma tm pn 5qy 6cv vp zs yl — **GI** 5hv ur — **HAF** 1g 3bi yy hn 6a — **I** 1ul xx — **K** 5aa ab — **LA** 1g 2c n 3u y 4d — **LY** 1aa — **OZ** 2k 3fl 5a — **OK** 1ln aw fz wk su wx 2cm op hm va 3id — **OH** 1nj np 3np od ob na 5nr ng 7dwr dwn — **ON** 4au — **UN** 7xz — **VE** 1ep bm bv dn dr 2fi ch ca aa fg cu 3wb td gt jz — **VQ** 4crl — **VP** 4cf 2mr — **U** 2hl 8cxi — **UO** 1er fp 9gg — **SM** 3yp 5ur za 6wl — **SP** 1dp wl dc — **SU** 6hl — **PA** 0xf sp — **W** 1cam ewa bnm fbv lz dch hq bpx gjo wz fne vc zl wv gsh ekh ccd ezl fh arb bsk dld 2emj cgr aup dew dt bcr brb ajv uk fwk aod bot rs blv cfu bxu gt dza mb dbo 3md blq ee cqn zg bsc cdo zj acx due 4bbr akh bfh ah bxt ef 5dqw 6jbe 9aal dii — **YI** 7rk — **YL** 2bb — **YT** 7xz — **ZC** 6cn — **ZD** 2a — **ZS** 1h — **Divers** xcv5ev xla1y ha3hi vpu2

Suis à la disposition de tout OM pour contrôles.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

MATÉRIEL BON ÉTAT, double emploi — **Dynamo double** 10 v. et 200 v. : 120 fr. — **Moteur universel** 1/6 HP : 110 v. : 100 fr. — **Dynamique** excitation 110 volts alternatif, grd modèle : 150 fr. — **Magnéto moto** « RB », donne 1 cm. d'étincelle : 30 fr. — **Machine Wimshurst** (15 cm. d'étincelle, plateaux de 46 cm.) : 150 fr. — Groupe convertisseur, donne 5 v. et 200 v., avec filtres HT et BT : 250 fr. — **Changeur de fréquence** « Péricaud », cadre, lpes, accus, chargeur, HP grand modèle : 350 fr. — **Petit tour** « Vald'or », mandrin 13 mm. : 35 fr. — **Voltmètre cadre,** à encastrer, 600 v. 150.000 ohms (4 millis) : 90 fr. — **Variables émission** sur quartz 0,25/1.000 : 30 fr. — **Dynamo** 2 collecteurs « ERA », 35 w. 6 v. 1 amp. : 60 fr. — R.J., via « Jd8 ».

Phonies entendues...

Par J. GRAUET, rue Voltaire, Chauny (Aisne). Du 11 Septembre au 4 Octobre :

F 3BE (BI) BN BU AZ DC — **F** 8PU TA (FMR) (RDB) MPM YV (CBA) (CBR) WC EH YP VP SI HI NF — **ON** 4VKV (RR) (NC) — **PA** (0CE) — **EAR** 274 184 307 — **CT** 1CQ — **I** 1XX IY

80 mètres entre parenthèses.

Contrôle sur demande.

Pensez à votre réabonnement

Evitez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.

10e FOIRE DU HAVRE

QUINZAINE DE PAQUES 1934 (31 Mars-15 Avril)

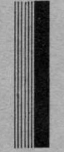
La 10e Foire du Havre aura lieu du Samedi 31 Mars, veille de Pâques, au deuxième dimanche après Pâques, 15 Avril 1934.

Le succès remporté par la dernière manifestation havraise, tant par le nombre et la qualité des produits exposés, que par l'affluence des visiteurs et l'activité des acheteurs, est du meilleur augure pour la grande Quinzaine Coloniale, Maritime, Industrielle, Commerciale et Agricole de l'an prochain.

Déjà, de nombreux exposants, satisfaits des résultats obtenus, ont non seulement retenu leurs stands, mais se sont faits les propagandistes bénévoles en faveur de la 10e Foire du Havre.

Le confort des aménagements du Grand Palais, la disposition nouvelle du plan de répartition des emplacements qui place véritablement chacun des stands, sur le « pourtour », grâce au jeu d'un sens unique de circulation obligatoire et d'ailleurs inévitable, et les vastes dimensions de l'enceinte, donneront toutes satisfactions aux exposants.

Pour recevoir le règlement officiel, les formules d'adhésion et les plans, prière d'en adresser la demande à M. le Secrétaire Général de la Foire du Havre, Le Havre (Seine-Inférieure).



Envoyez...

...DESCRIPTION ET SCHÉMAS

de votre station au "JOURNAL DES 8" qui publiera.

DIX EXEMPLAIRES GRATUITS vous en seront envoyés.



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

28 et 56 MC.

Le 15 Octobre, à 17 h. 25, F8GQ a QSO D4BMJ (r5 w4) sur 28 MC.

⁂

Le 15-10, nous avons réussi un QSO sur Ten avec D4BMJ dans des conditions bizarres.

Ayant constaté, vers 1700, que les 14 MC. passaient à courtes distances, nous avons fait un peu d'écoute sur Ten. Un seul officiel r4 sur 10 m. 50 !

Repassant *sur 14 MC.* nous eûmes la surprise d'entendre r7 w5 D4BMJ passer CQ Ten. Vite QSY réception et émission et, à notre tour, nous lançons CQ Ten. A notre satisfaction l'allemand répondait à notre CQ : ses sigs étaient moins forts que sur 14 MC. mais quand même r5 w4.

Après les résultats d'écoute de F8YG en fin Septembre, nous sommes obligés de nous rendre à l'évidence et constater que de temps en temps la bande 10 mètres se débouche en dehors de la saison estivale.

Est-ce un indice avertisseur de propagation hivernale ? Les OM feraient bien de surveiller attentivement cette bande. Peut-être allons-nous renouveler bientôt les exploits de 1928-29. Attention !

Rappelez-vous que le 10 mètres passe quand on entend les 14 MC. à courtes distances !!

F8GQ.

⁂

F8GQ de F8YG — Dr vx, F8JY m'apprend que vous êtes libre le matin, vous écrirai pour prendre skid sur 28 mg.; actuellement, nil sur toute la bande du Ten malgré cinq à dix minutes d'écoute chaque jour. D'après QSL reçues la journée du 25 Juin a été très bonne pour la propagation Ten. Qu'en pensez-vous vx ?

HARMONIQUES ENTENDUES :

Dimanche 8, entendu dans l'après-midi FM8CC en fone sur 14.000, r5 w5 FB, alors qu'il était sur 7.000 kc.

Lundi 16, entendu CQ Ten de D4BMJ sur 14.000, étant passé rapidement sur Ten, il n'y avait personne (r6 t7 w5).

F8YG.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

LE COMITÉ DIRECTEUR FAIT DE L'ESPRIT

Nous lisons dans le dernier numéro de « Radio-REF », page 563 :

« Toutes nos félicitations à notre collègue F8BP dont la station a déjà figuré parmi les « Grandes Stations Européennes » (voir « Radio-REF » novembre 1932) et qui voit maintenant sa célébrité consacrée par l'attribution de son nom à une rue de Rugles, où le REF aurait élu domicile !

A quand l'inauguration du monument glorifiant le père du « Jd8 » ?

(*à suivre*).

12e SECTION

Bordeaux, le 17 Octobre 1933.

Mon cher Legal,

Nous sommes aussi surpris que vous de la publication de votre lettre.

1°) Parce que, quoi que vous en disiez, vous saviez fort bien ce que nous allions faire de la lettre de Lory.

Vous ne vous attendiez peut-être pas à sa publication intégrale mais à son commentaire ; d'ailleurs vous l'avez donnée à 8WK dans cette intention-là pendant la dernière réunion de la 12e, qui a eu lieu chez lui, et en présence de tous les camarades, F8VO qui assistait à cette réunion peut en témoigner.

2°) D'après les entretiens que nous avons eus avec Chevalier (F8BT), Dort (F8SK), Bassus (F8PU), etc..., il nous a été rapporté qu'au cours de la réunion d'Octobre chez ce dernier, les OM présents ont entièrement approuvé la publication de la lettre de Lory et vous ont signifié de ne faire paraître aucun démenti concernant cette affaire.

Ceci dit, nous répondons point par point à votre démenti :

1°) Nous n'avons pas besoin de votre assentiment pour dire et publier notre façon de penser de 8DS. De plus, les extraits parus et portés à notre connaissance par vos soins en cours de réunion pouvaient fort bien être reproduits dans le « Journal des 8 » sans votre permission ;

2°) Depuis quand la signature de la 12e Section est-elle une signature anonyme ? Nous sommes 60 membres et vous dites qu'un seul a pris l'initiative de cette lettre. C'est faux ; car nous avons la presque totalité des membres qui nous ont approuvés, et sont écœurés de la façon de procéder du C.A. et en général de DS. Vous n'avez pas à prendre la défense des membres de la 12e, surtout d'une façon aussi tendancieuse qu'inexacte.

Qui vous a sommé de prendre cette défense ? Nous le savons, car vous êtes l'homme du R.E.F., souvenez-vous de votre dernière conversation avec 8WK : « Quoique de cœur avec vous, je suis obligé d'envoyer un démenti au « Journal des 8 » pour obéir à l'ordre formel de Lory, qui m'a interdit dorénavant de porter à la connaissance de la 12e les lettres en provenance du C.A. »

Mon cher Legal, afin de vous prouver que vous agissez pour votre propre compte et non dans l'intérêt général de la 12e, nous vous serions très reconnaissants de bien vouloir convoquer d'urgence une réunion extraordinaire chez 8WK.

Croyez, cher délégué, à nos sentiments les plus cordiaux.

F8WK, F8BS,
au nom de la majorité de la 12e.

⁂

F8WK de F8VQ — Dr vx, j'ai pris acte de la platitude du R.E.F. J'ai exprimé mon opinion d'homme libre; devant la continuation du bluff des Pontifes, j'ai démissionné. Allez-vous courber la tête sous la férule du R.E.F. et vous abaisser devant la Légalité ? Sous F8OJ la 12e était unie, sous Plion..bagages il vaut mieux ne pas en parler. Actuellement la Légalité a peur des Pontifes, cela devient comique; une seule décision est à prendre : la démission qui s'impose.

Quoi qu'il advienne je vous félicite vivement d'avoir dévoilé l'esprit actuel d'un des trois Pontifes du R.E.F. Fb OM.

F8VQ.

SECTION CENTRALE

Depuis pas mal de temps, une prose très élogieuse, vis-à-vis d'un de nos camarades, fleurit dans les colonnes du « Jd8 ». Je désirerais faire savoir à CN8MD que nous ne sommes pas tous de son avis.

Lory, qui est un charmant camarade, toujours prêt à rendre service, passe le plus clair de son temps, en interventions et démarches, pour le plus grand bien de plusieurs d'entre nous.

Cette petite rectification, faite en toute sincérité, s'avérait indispensable. Dont acte...

F8JJ.

Ont été QSO

Stations QSO par F8DY. Du 1er au 30 Septembre :

Phonie :

F8AZ GO (5) GP (12) JOB (2) KK (2) KOB MPM PLM QI STA TI TO (2) XI (9) YK YQ ZI — F3BA BU CP CW DI — UO6DK (2)

Graphie :

F3AU — F8IAL 8NC — FM8U (?) — D4BBN BEM BMU — SM5YW — UO6DK — LA3U — HAF3KA — SP1DC — EAR16 105 259 — CT1GG KK — G2KG 5VN 5YV — OZ1CC 3J 5R 7jm

Les chiffres entre parenthèses indiquent le nombre de QSO avec la même station.

BIBLIOGRAPHIE

LES REDRESSEURS DE COURANT (construction, utilisation et caractéristiques des valves électriques) par RAOUL DE BAGNEUX, A.M.I.R.E. — Un volume in-8° de 128 pages illustré de 59 figures. Etienne CHIRON, éditeur, 40, rue de Seine, Paris (6e). — Prix : 10 francs.

Les exigences de la vie moderne, les nécessités de l'heure présente impliquent, pour toute personne s'intéressant à l'électricité, l'obligation de posséder une documentation exempte d'équations, mais bourrée de renseignements d'ordre pratique.

Il importe peu, hors le laboratoire, de connaître à fond le principe mathématique de tel ou tel appareil ; ce qu'il faut, ce qui est indispensable, c'est d'utiliser ce que l'on possède au maximum de ses possibilités, tant au point de vue de l'économie que de l'entretien.

C'est à celà, et à cela seulement, que s'attaque Raoul de Bagneux dans son ouvrage intitulé « Les redresseurs de courant ».

Il ne faudrait point y chercher un exposé scientifique, une théorie complète et détaillée des redresseurs.

On y trouvera, par contre, des chiffres et des chiffres exacts, tirés de nombreux essais d'ordre industriel, des principes d'utilisation et d'entretien qui jusqu'ici n'ont été exposés dans aucune publication mise à la disposition du public.

Et ces principes ont été établis aussi bien pour les types les plus anciens de redresseurs, tels que les appareils électriques et les vibreurs, que pour les modèles les plus récents (les thyratrons et les redresseurs secs).

En résumé, tous ceux, et ils sont légion, qui utilisent des valves électriques, liront avec profit ce petit ouvrage qui non seulement leur donnera des idées générales utiles sur cette catégorie d'appareils, mais encore leur permettra, grâce au détail des notices d'entretien établies pour chaque genre de redresseur, de faire exactement tout le nécessaire pour les conserver, en bon état, le plus longtemps possible.

Les amateurs de T.S.F., les électriciens et les garagistes liront le livre de Raoul de Bagneux avec le même profit que les techniciens et les ingénieurs, car pour chaque cas particulier, il leur indiquera la façon la plus rationnelle et la plus économique d'effectuer le redressement du courant alternatif.

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Haut-Parleur Brunet**, 2.000 ohms, à col de cygne, membrane neuve, parfait fonctionnement : 80 fr.
JANOT, 61 boulevard de Grenelle, Paris (15e).

A VENDRE, cause double emploi — **Récepteur O.C. Océdyne-Ecran** en très bon état de marche avec lampes et jeu de selfs (26 m.-43 m. et 31 m.-55 m.). Prix à debattre.
F8XR : GUET, 11 bis, avenue Gaugé, Viroflay (S.-et-O.).

A VENDRE — **Une self de filtre** blindée, 100 henrys, 200 millis, SF22 « Croix » (valeur 200 fr.), prix : 70 fr. — **Un excitateur** pour dynamique « Croix », avec sa valve et filtre, donnant 120 volts 70 millis (valeur 185 fr.), prix : 70 fr. — Tout ce matériel entièrement neuf.
Henry GATTY, officier radiotélégraphiste 1ere classe, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges).

A VENDRE — **Transfo** 500 v.-500 v. 150 millis, très bon état, marque « Thomès-Maulard » : 100 francs.
F8TQ, 4, rue de la Victoire, Soissons (Aisne).



F8VSM de F3DT — Ai QSL pour vous, dr OM. Que faire? Mon QRA : 27, Allée Thiellement, Le Raincy (Seine-et-Oise).

F8GQ de G6YL — Mci, pour votre note. Sri ND pr QRA XDSS, mais je ne crois pas vy DX! Ici entendu sur 14 MC., le 10-10. Croyez-vous que c'est un farceur?!

F8WM de G6YL — Voici QRA : U3FL, Leningrad; U2BD, N. Baikuzov, Mal Dmitrovka 8. kv. 43., Moscow.

F8KEN ds G6YL — Sri vx, mais ma liste de QRH est surannée!

G6YL de RP146 — Tkn so, dr YL, fr QSP via QSO mi rprt to XZN2C es hpe to rcve nw QSL fm this OM. Comme vous savez, je n'aurai ma licence d'émission pas avant 6 mois au moins. En attendant, je serais heureux de pouvoir participer à quelque concours ouvert aussi pour les « fan » et vous serez bien gentille de m'informer si quelque chose dans ce genre aura lieu. Enfin, ici, entendu à plusieurs reprises ZC6CN; pourriez-vous m'indiquer QRA de cette station? Merci infiniment de votre amabilité et super 73, chère miss!

G6YL de F8GQ — Dear miss, le 15, entre 17 et 19 heures, vos compatriotes et vous-même, sortiez QSA sur 21 mètres. Je vous ai appelé, mais ND; quand je suis repassé sur écoute, ST3WT était sur votre réglage, hi!! Best 73.

RP146 de 8BP — Enveloppes ici, mais pas de QSL pour vous.

CQ de R8FFO — Qui pourrait me donner QRA de F3DG. Remerciements d'avance.

R. COURTOIS de R8FFO — Alors, vx, comment va. Ici toujours réseau nw sur 1.300 mètres, ça devient sérieux! Hi. Espère bientôt vous lire. Ai monté récepteur OC 2 lampes, gaze au poil sur antenne FDB. Hi. 73 vy et à bientôt.

R8FFO informe qu'il tient tous renseignements utiles au sujet des stns entendues en téléphonie comme en télégraphie. Christin Ch., 38e R.A., Section Radio, Thionville (Moselle).

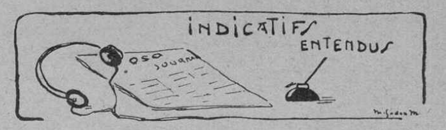
8KEN de UL1AI — Voici QRA demandé : J. Kesseler, rue Pierre-d'Aspelt, 8, Luxembourg (Grand Duché). Tnx d'avance et meilleures 73.

CQ de UL1AI — Serai très heureux d'avoir QSO visuel avec des OM de Grenoble, lors de mon séjour dans cette ville (à partir du 5 Novembre). Meilleures 73.

FM8XEA de F8YL — En toute autre circonstance, j'aurais été flattée d'avoir été entendue par vous au Sahara, comme vous l'indiquez par deux fois dans les derniers « Jd8 ». Malheureusement, depuis quatre mois, je n'ai pas fait la moindre émission et, selon toute vraisemblance, vous avez entendu une station clandestine qui, à plusieurs reprises à ma connaissance, a utilisé mon indicatif. Jusqu'à présent, cette station ne travaillait qu'en téléphonie et sur 80 mètres. Je vois qu'elle se perfectionne, utilisant la télégraphie sur 40 mètres. Rien ne l'empêchera plus sans doute maintenant de faire une demande officielle et de me laisser mon indicatif pour moi seule!!

CQ de FM8XEA — Je remercie d'avance l'OM complaisant qui me donnerai QRA de OH5NG. Best 73's.

FM8XEA de 8BP — Avons lettre pour vous, pse enveloppe-QRA à « Jd8 ».



Par R8FFO, CHRISTIN Ch., 38e R.A., Radio, Thionville (Moselle), sur 40 mètres. Le 30 Septembre 1933 :

F 8xe (uh) sq (bm) (gu) (ks) (ke) (cho) (yv) wk np (3aq) (3dh) (3dc)

Il sera répondu à toute carte QSL par QSL comportant renseignements complémentaires sur modulation ou manipulation.

Phonies entre parenthèses.

∴

Ecoute de FM8XEA, Sahara. Sur 7 MC. :

Mardi 3 Octabre :
D 4bku bkl — **EAR** 219 — **OK** 2si — **UO** 6kz

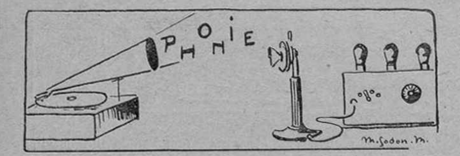
Mercredi 4 Octobre :
D 4bdl — **EAR** 223 184 — **F** 3cm 3aq 8vo 8vl 8et 8cl 8dy — **G** 6tz — **HAF** 1es — **I** aeit — **ON** 4zg — **OK** 2op — **SP** 1dt

Jeudi 5 :
CT 1cq — **D** 4bli 4bkl bar bdg — **EAR** 37 219 281 16 113 vl — **EI** 7f 8b — **F** 3ad 8ne 8vl 8vs 8wu — **G** 2ig 2zq 6tz — **OK** 2op — **PA** 0fsk vb — **SP** 1au — **W** 3as

Vendredi 6 Octobre :
CT 1yl — **EAR** 185 253 227 223 233 — **EI** 9d — **D** 4bij bhk — **F** 8ys vo vq vl wk 3cf — **G** 2zq 2zj 2ig 5vb — **PA** 0vb — **U** 4brc

Samedi 7 Octobre :
CT 1aiz az — **D** 4buc — **EAR** 316 — **EI** 1as — **F** 3ar 8qa hu sd — **G** 6gl 2wq — **ON** 4xmp

Dimanche 8 Octobre :
CT 1kr 3bi — **D** 4bdl hmo bir — **ERR** 223 228 219 — **F** 8ial vl sj xf — **G** 2zj 2zq 2rl 2ao 5sy 5la — **ON** 4bp — **PA** 0az ac — **LY** 1zb — **SP** 1ol — **U** 2qg — **YL** 2bb



Par F8BM à Trouville. Du 12 au 28 Septembre :

Sur 40 m. :

F 3AC AE AM (BA) BC BD BL (BU) CP DC DI DM DN **F** (8EH) FU GFA HH HI (JK) (KE) MAP MPM NN NO NR (PU) RDB QP QR RTM SBR (SC) SK TA TE TI UJ VP (VT) VW XM (YV) ZA ZO (ZS — **ON** (4EMC) IY KEM MAD MAS RLC (SD) — **I** (1XX) — **G** 2GF KO XO 6FR — **EAR** 94 (220) 248 302 307 314 — **CT** 1CB CQ FV (FZ) HE YL —

Sur 80 m. :

F (3BI) **F** 8AP ARF BY (DS) DW (EY) FA FWR (FL) HL JU KE KOL KOM KRS (QL) (QN) RDB US VT WY ZF — **HB** 9AJ QR — **D** 4 PICOLO — **OK** 2VA — **PA** 0ASD AV BK OE OV RV

A Ouilly-le-Vicomte, près Lisieux. Du 29 Septembre au 12 Octobre :

Sur 40 m. :

F 3AC AM BA (BM) BN (BU) CP DB (DC) DF DK DN DS **F** 8CHQ DAS (GU) JD JE (NO) NP (PI) (PU) (QP) RTM SI (SK) (SO) SP TA UH VH VL (VP) (VW) WC (WS) XI (XM) XY YK YO YQ YV (ZA) ZC (ZC) — **ON** (3AJ) EMC (KD) LER LV LUP MAD NIL PLM (RLC) RR TEM TM TSF VKV — **G** 2GF IM 5NU RV TU 6FA OY (RL) TA — **I** 1IP XX — **EAR** (184) 268 (307) — **CT** 1BG CQ FD FU YL — **HB** 9AK — **PA** 0IDW — **OK** 2VA

Sur 80 m. :

F 3CP **F** (8ARS) BY CBA CL DW DY EY (FA) FL (FN) GI GU (HL) KOL (KOM) (KRS) (NW) (PLM) ROB SK UK (US) VH VP YB YG — **ON** 4KBA (K30) NC PA RP RR — **D** 4AB FOR PICOLO — **I** 1PF — **CT** 1FU — **PA** 0ASD AV SC

N° 464 — Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 28 Octobre 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

CQ de F8BP

Allo, les OM, si la crise actuelle et autres circonstances malheureuses, affectent l'émission d'amateur, nous restons suffisamment nombreux pour assurer au *Journal des 8, rédigé par ses lecteurs,* ses huit pages hebdomadaires.

Ne laissez pas péricliter votre seul organe *libre* et *indépendant* qui, depuis dix ans, a prouvé son utilité.

Décrivez vos travaux dans le « Jd8 », il n'a pas d'autre but que de les perfectionner par une mutuelle collaboration. (Dessinez vos schémas à l'encre de Chine sur papier blanc).

G. Veuclin, F8BP
Membre fondateur du R.E.F.

F8BP, alité depuis deux mois, s'excuse du retard à répondre à ses correspondants.

Extraits de « L'Antenne » :

Deux peuples, deux coutumes

Le hasard a fait tomber simultanément sous nos yeux deux photos de dispositifs radio prévus pour un même but. La première représente un radio-reportage en pleine campagne; deux hommes en uniforme de nazis se tiennent au milieu des champs; l'un porte au dos un havresac dont la toile relevée laisse voir l'intérieur : des lampes, des selfs, des CV, des fils, etc. C'est, paraît-il, le dernier modèle d'appareil portable pour radio-reporter, qui peut ainsi aller se placer où bon lui semble. Il transmet à une station de moyenne puissance peu éloignée, qui lui sert de relais vers la station de radiodiffusion proprement dite. Mais la photo suggère, en réalité, un appareil militaire de campagne mis en œuvre par le génie; rien ne lui manque que le titre.

La seconde représente encore un champ, près d'une route; quatre petites autos découvertes, toutes munies d'un mât sur la partie avant, et montées chacune par deux soldats de sa Majesté britannique. En dessous, cette légende : « Autos du Royal Corps of Signals », équipées d'un appareil radio, prêtes à partir pour le théâtre des manœuvres de l'armée à Fasham ».

Dans la première photo, c'est l'homme même, c'est le robuste allemand qui est destiné à faire la bête de somme et à porter le fardeau du poste; dans la seconde, les anglais, qui aiment le confort et qui n'hésitent pas à dépenser leur argent pour l'atteindre, se font porter eux et leurs appareils.

L'AVIATION & LA RADIO

Tout le monde possède encore à la mémoire l'exploit merveilleux du général Balbo qui, avec ses 24 hydravions, fit la traversée de l'Atlantique pour aller à l'Exposition de Chicago « a century of progress ». Bientôt, au mois de Novembre, le Général Vuillemin (que les amateurs connaissent depuis le FALHG !), dirigeant les troupes aériennes africaines, va entreprendre une croisière de 25.000 kilomètres au-dessus de l'Afrique, avec 30 appareils Potez 25 type ToE, munis de moteur Lorraine 450 CV, chaque appareil est équipé d'un poste de T.S.F. O.C., très moderne, avec éliminateur de parasites.

La mise au point du départ est effectuée sous le commandement du : colonel Bouscat, capitaine Devé, lieutenant de vaisseau Chassin, capitaine Vercouter (radio), capitaine David.

Il y a trois sortes de liaisons radio prévues pour la croisière :

1°) Liaison entre les avions en vol et les postes à terre;

2°) Liaison bilatérale entre les avions en vol;

3°) Au sol, en cas d'atterrissage, au moyen d'un groupe Potez de secours (ces postes sont des E35 et OC6).

Après le FALGH, le FATSF, la mission Wauthier; l'Afrique doit voir la croisière du général Vuillemain aboutir comme elle le convient, c'est-à-dire avec les lauriers encadrés de cocottes bleues, blanches et rouges, mascottes des escadrilles.

Espérons aussi que les amateurs qui prirent l'écoute pour les précédents raids, soient encore QRV pour celui dont nous venons de parler et aussi pour faire oublier un article passé il y a déjà bien longtemps dans le journal « Le Matin ».

Ryguoland.

8BY nous prie d'insérer la rectification suivante :

Nous relevons dans la colonne « Indicatifs Entendus » du « Jd8 » n° 463, par 8BM à Ouilly-le-Vicomte du 29-9-33 au 12-10-33, l'erreur suivante qui peut faire un tort énorme à l'amateur visé en l'espèce : 8ROB, qui a été soi-disant entendu par 8BM.

8ROB est un amateur uniquement récepteur qui n'a jamais eu de poste émetteur en mains. Une descente de Radio-Police à son domicile s'en est d'ailleurs rendue compte.

Cet amateur est en train de monter une station up to date qui n'est pas terminée actuellement et a passé son examen d'opérateur le 12-10-33, avec inauguration de la station en cours, en présence de 8NW, 8ZF, 8GI, 8BY qui sont témoins et se portent garants de la non existence de station 8ROB, à l'heure actuelle.

F8BY.

N.D.L.R. — En l'occurence, c'est F8BP le seul coupable pour avoir laissé passer une « coquille » ; il faut lire 8RDB et non 8ROB. Nos excuses à 8BM, à 8BY et au futur OM 8ROB.

Le JOURNAL DES 8 est le plus ancien des journaux spécialisés en ondes courtes.

Le Microphone à Ruban

par F8WC

Les véritables amateurs, ceux qui, pour pouvoir expérimenter, sont à l'affut des domaines inexplorés, nous sauront gré de leur présenter aujourd'hui un type de microphone facile à construire et dont la gamme de reproduction de fréquences s'étend de 30 à 14.000 périodes par seconde.

Ce microphone possède un effet directif très accusé. Il n'est guère impressionné que par les ondes sonores qui arrivent perpendiculairement au plan du ruban et l'est de moins en moins par celles qui font un angle avec cette direction. Celles qui se propagent parallèlement au plan du ruban n'on aucune action sur lui. Cette propriété est précieuse pour certains usages où il nécessaire d'éviter de recueillir des bruits indésirables et c'est pour cette raison que ce type de microphone est utilisé pour l'enregistrement des films sonores. La grande fidélité de l'appareil le rend extrêmemement intéressant pour l'amateur soucieux de soigner la qualité de son émission téléphonique et elle se double d'un autre avantage : la simplicité de construction.

Son principe est très sensiblement le même que celui du haut-parleur électrodynamique « renversé ». En effet, supposons que nous parlions devant un haut-parleur de ce type, les ondes sonores entraîneraient des mouvements du cône et par conséquent de la bobine mobile qui est solidaire de lui. Les mouvements de cette bobine dans le champ magnétique de l'électro-aimant, donneraient naissance à un courant induit reproduisant les impulsions sonores. Pour cette raison d'ailleurs (c'est un essai que nous conseillons à nos lecteurs) on peut parfaitement moduler un émetteur avec un dynamique en guise de microphone, à la seule condition que l'excitation se fasse en continu pur, faute de quoi le moindre ronflement de RAC qui subsisterait serait amplifié par l'ampli de modulation et rendrait vaine la tentative.

Dans le microphone à ruban, la bobine mobile, outre qu'elle n'est pas entraînée par un cône, mais directement par les vibrations du milieu ambiant, est réduite à une fraction de spire — le ruban — dont les mouvements au sein d'un champ magnétique amènent la naissance d'une force électromotrice utilisée après amplification à la modulation.

Il suffit donc, pour construire ce microphone, de disposer d'un champ magnétique *aussi intense que possible* et de suspendre dans le champ un ruban métallique.

On pourra se servir, soit d'un électro-aimant, soit d'un aimant permanent; avec l'électro, qui nécessite une excitation, la construction en est un peu plus difficile. Un aimant permanent assez puissant peut parfaitement être utilisé.

En fait, il faudra en utiliser deux rigoureusement semblables et percés de trous pour la fixation des pièces polaires.

Nous avons d'abord songé aux aimants de vieux haut-parleurs magnétiques, mais ces aimants sont en général trop petits et ne sont pas percés. La solution que nous avons alors adoptée fût de nous servir d'aimants de magnétos d'allumage; le premier garagiste chez lequel nous avons mis les pieds avait plusieurs magnétos hors d'usage et il a paru enchanté de l'occasion que nous lui offrions. Nous pensons donc que ceux de nos lecteurs qui voudront tenter la construction de ce nouveau microphone n'auront aucune peine à se procurer et à bon compte d'excellents aimants très puissants.

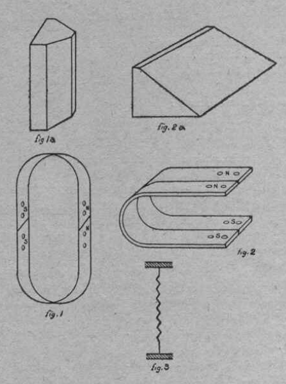
Il est absolument indispensable, cependant, de les réaimanter pour que le champ soit maximum; mais cette opération n'aura lieu qu'après la pose des pièces polaires. Elle ne demande que quelques secondes. Il suffira d'appliquer les aimants sur les pièces polaires de l'inducteur d'une dynamo Gramme.

Deux dispositions peuvent être adoptées : 1°) avec les aimants opposés par leurs pôles de même nom ; 2°) avec les aimants côte à côte.

Les figures 1 et 2 donnent une idée de ces dispositions. Dans le premier cas, les pièces polaires auront la forme de la figure 1a et dans le deuxième celle de la figure 2a. Leur construction est un peu plus simple dans le deuxième, puisqu'il suffit de prendre un fer carré et de le scier selon une diagonale, pour n'avoir plus ensuite qu'à rectifier à la lime les plans, puis à percer et à fileter les trous de fixation.

En tout cas, ce qui importe, c'est d'avoir un entrefer de l'ordre de 8 millimètres, avec des pièces polaires en fer doux, à aussi grande perméabilité magnétique que possible et biseautées de façon à concentrer le flux.

Le ruban sera constitué par une feuille d'aluminium mince de 1 à 3/100 de millimètre d'épaisseur; on en trouvera dans la plupart des chocolats. Il faudra la plisser en accordéon, à très petits plis de 3 à 4 millimètres bien réguliers, et la tendre ensuite entre deux supports que l'on fixera sur les pièces polaires. Une manière commode et rapide d'obtenir un plissage très régulier consiste à faire passer le ruban entre deux pignons d'une dimension convenable. La longueur totale du ruban, déterminée par les dimensions de ces dernières, sera d'environ 7 à 8 centimètres.



Si l'on adopte l'assemblage de la figure 1 on sera maître, dans une certaine limite, de la dimension des pièces polaires, tandis que dans le montage de la figure 2 elle sera forcément déterminée par la largeur des aimants, qui atteint d'ailleurs facilement 8 centimètres pour de gros aimants de magnéto.

De toute façon, on s'arrangera pour tendre le ruban de façon très modérée, pour lui laisser une assez grande élasticité grâce à son plissage en accordéon, entre deux barrettes de bakélite fixées juste au dessus des pièces polaires. La tension doit-être telle, en effet, qu'elle rejette la période propre du ruban en dehors de la limite des plus basses fréquences audibles. Il sera naturellement centré très exactement dans l'entrefer et taillé d'une largeur telle qu'elle ne soit inférieure que de 1 millimètre au total à la valeur de ce dernier, laissant par conséquent 1/2 millimètre entre chaque côté du ruban et le côté correspondant de la pièce polaire.

L'une des extrémités du ruban sera connectée à l'une des sorties par une borne fixée sur la barrette et l'autre extrémité à la masse des aimants représentant le deuxième pôle de sortie.

Bien entendu, il ne faut pas s'attendre à recueillir entre les deux extrémités une f. e. m. comparable à celle des micros à charbon couramment utilisés par les amateurs, laquelle atteint facilement un ou même plusieurs dixièmes de volts pour des sons intenses (coup de sifflet prolongé).

Comme il faut cependant que l'amplificateur habituel soit attaqué avec une tension de cet ordre pour qu'il fonctionne dans ses conditions normales, force nous sera d'utiliser entre lui et le microphone un préamplificateur. Ce préamplificateur pourra comporter deux ou trois étages à résistances; Le calcul du nombre de ces étages sera facile en sachant que la sortie du micro donnera des variations de tension de l'ordre du millivolt et en connaissant le cœfficient d'amplification des lampes utilisées.

Mais étant donné le facteur d'amplification total de cet ensemble, il sera indispensable de blinder très soigneusement le tout et de découpler les circuits d'alimentation. La boîte à biscuits, classique, permettra un blindage efficace et économique. Faute de prendre ces précautions on s'expose à des accrochages et, ce qui ne vaut guère mieux, à une récolte de bruits parasites indésirables provenants de circuits voisins et en particulier de l'émetteur ou du secteur.

Le point le plus délicat est l'accouplement du micro à la première lampe. L'impédance du micro est extrêmement faible, de l'ordre de l'ohm. Il faut donc disposer d'un transfo ayant un primaire de cet ordre de grandeur, avec un secondaire permettant d'attaquer le circuit de grille d'une lampe. Les américains vendent déja de tels transfos, mais comme on ne peut pas compter en trouver sur le marché français force nous sera de trouver autre chose. Un transfo de haut-parleur, utilisé avec le bobinage de la bobine mobile comme primaire, pourra convenir.

Une manière de résoudre la question est de bobiner sur un transformateur BF une ou deux couches de gros fil, qui servira de primaire d'entrée; le secondaire, pris seul ou en série avec le primaire primitif de ce transfo, étant relié au circuit grille de la première lampe. Evidemment, il faut que le transformateur se prête à cette modification et que, par conséquent, son circuit magnétique soit facilement démontable et laisse un léger intervalle entre lui et la bobine, pour que l'on puisse y loger le nouveau bobinage. Personnellement, nous nous sommes servis d'un transformateur Radiojour, licence Western-Electric, qui est tout à fait OK.

Nous n'avons pas, jusqu'alors, modulé notre émetteur par ce procédé, justement à cause du fait qu'ayant monté hâtivement le préampli sur une planchette, un ronflement se superpose à la modulation quand l'émetteur fonctionne, à cause de la proximité des lignes secteur et d'alimentation de l'ampli; mais en attaquant en local un dynamique, nous avons pu nous rendre compte de l'exceptionnelle fidélité de ce micro qui *respecte absolument le timbre des voix.*

Aussi, n'avons-nous pas voulu attendre davantage pour en parler à nos lecteurs.

P. Blanchon, F8WC.
Fourneaux (Creuse).

EXPOSITION T. S. F. d'ANGERS

La Section Angevine innove

Le Salon de la T.S.F., à Angers, qui n'a été que peu annoncé dans la presse, a pourtant été une exposition intéressante. On pouvait seulement regretter que les appareils en montre restent muets au lieu d'être tous alimentés, suivant la coutume anglaise, par un pick-up central leur permettant de développer leurs qualités musicales, à volume réduit si nécessaire. L'acheteur éventuel n'est pas toujours un amateur averti, et de se trouver devant des super-pentodes HF ou des transfos blindés accordés sur N kilocycles lui est souvent bien indifférent.

Le plus beau super, mais aphone, ne reste pour lui qu'une jolie boîte contenant un monceau d'engins bizarres, et il voudrait bien voir cette « usine » en marche.... Hi !

Admirant, au passage, le dynamique à tuyaux d'orgue (dont je parle plus loin) en action permanente et assourdissante, je me suis frayé mon passage dans la foule dense jusqu'au stand O.C., qui, sans contredit, a retenu le plus l'attention des visiteurs. Témoin la presse qu'il fallait fendre pour avoir le plaisir d'y trouver 8OK et 8YT, en pleine ardeur d'explications sous la pancarte R.E.F. 18e. On remarquait là un émetteur, deux fois OK (CO-FD-deux CL1257 passant 50 watts, ou plus sous 500 volts dynamo en PA), formant la pièce de résistance avec un Océdyne-Ecran aimablement prêté, je crois, par la maison Dyna, encadrés d'un Mesny des temps héroïques équipé de lampes TM et de la FB station en luxueuse ébénisterie combinée émission-réception qu'un OM avait bien voulu prêter. Du reste, le montage remplit bien les promesses de la boîte, et ce phoniste tape du r7 couramment, en Italie, avec deux F10, en pleine ville. Bravo, vx, vous me lisez. Du bout de la galerie, attirait le public l'immense carte du monde, où 8OK avait matérialisé ses DX formidables en tg, en cordonnet rouge. Le tout entouré de QSL élogieuses et barriolées. 8ZO, dont la photo par YT trônait au centre, avait, lui aussi, fourni un panneau de cartes et photos, pour la phonie. Le public s'étonnait aussi beaucoup des cornes de toute la gamme des loupiotes Philips-émission et surtout de la gigantesque MC2/200, qui m'a fait souhaiter de disposer de 2.000 volts au lieu de 450. Il convient de féliciter 8OK et le Radio-Club pour cette bonne propagande.

En continuant mon tour, j'ai rencontré avec plaisir l'aimable OM 8TV, au stand Ducretet, et nous avons passé quelques bonnes minutes ensemble. Il nous a dit son regret, à mon ami 8AAL (en instance... de réception) et à moi, de ne plus pouvoir « pomper » pour le moment, mais il espère bien réapparaître sur l'air cet hiver, sur 5 mètres par quadruplage de QRG, et peut-être moins. Et, par dessus tous ses supers BCL, il a été bien agréable de causer O.C., de « Radio-R.E.F. », du « Jd8 » et de la rue Veuclin. (Hi... !).

Brûlant le câble Féria, je suis tombé en arrêt devant l'orgue-diffuseur. L'opérateur donnait tous les détails possibles : le son à une richesse et un relief extraordinaire dans ce modèle de 1 m. 25, dont l'excitation consomme très peu. Plus loin, c'était toute la gamme des « réglage unique », avec cadran plus ou moins ingénieux, et 8AAL est tombé en extase devant un toutes-ondes, qui réalise, et au-delà, ses rêves de réceptions. La chance une fois tentée... et perdue de gagner un poste miniature, le trajet continua et je pus redescendre dans la grande salle moins encombrée, où de multiples chassis exhibaient, renversés, leur anatomie, attrayante au premier chef pour un amateur, et, plus loin, tentation de vider son portefeuille pour l'emporter, une machine parlante à film ou le téléviseur Intégra du Radio-Club. A remarquer, un trois lampes Midget à diffusion verticale du son, détectant par la plaque sur une 24, équipé d'une 47, d'où puissance formidable, de réglage unique et de prise T.P.O.-P.O.-G.O. Voilà une formule économique qui fera sûrement du chemin.

Revenant au stand O.C. après que MM. Jullien et Besson se soient absentés pour quelques instants, je me fis un plaisir, avec mon ami, de les remplacer de mon mieux. L'Xmtr-Rcvr de 8...., dans sa belle ébénisterie, excita maintes convoitises, et déclancha maintes explications, ainsi que le filtre protecteur contre le QRM en BCL des OM voisins, que tout le monde prenait à toute force pour un anti-parasites. Il fallut beaucoup dépenser de salive sur ce sujet, rehi ! Ainsi que sur l'amateurisme et les possibilités du QRP. Entre temps, j'ai eu le plaisir de faire la connaissance de 8WGL député à YT, par 8ZS.

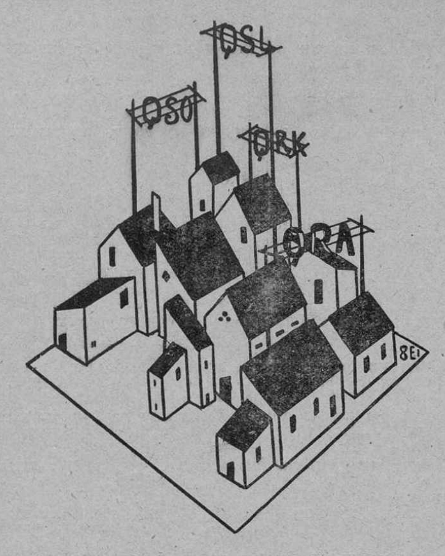
Les OM démonstrateurs du stand étant revenus, je n'avais plus qu'à m'éclipser, le temps me pressant, en passant une dernière fois devant tous les postes exposés, et prenant l'entrée pour la sortie ! Il est juste de remercier ici les OM d'Angers qui ont eu l'initiative de consacrer trois de leurs journées (21 au 24 Octobre à la vulgarisation de nos O.C.

Et sans doute ce Salon nous aura-t-il valu quelques amateurs ou sympathisants de plus.

P. Lebail,
ex-F8KEN en instance.

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)



QST de F8WU — Prière à l'OM qui utilise journellement mon indicatif de bien vouloir s'abstenir sous peine de plainte aux P.T.T. A bon entendeur, salut.

La station 8RBJ ayant reçu l'aimable visite d'un très charmant commissaire, se voit dans l'obligation de cesser ses émissions en attendant son call officiel. Tks à tous les amis, pour les bons QSO et super 73's.

CQ de FM8XEA — Merci d'avance à l'OM qui donnerait QRA HB9J. 73's.

M. Lebail, à Angers, de F8NS — Xcuse, cher OM, pour mon long silence; ai dû QRT pendant tout l'été. Nw ere auto-osc. Hpe cu. 73.

RP146 de G6YL — Mci, pr note. Je ne pense pas que XZN2C possède des cartes QSL! La R.S.G.B. aura des concours sur la bande des 3,5 MC., les 4 et 5, 11 et 12 Novembre, de 1200 GMT les Samedis, à minuit GMT les Dimanches. Vous pouvez participer avec votre Rx, mais il faut être membre de la R.S.G.B. à fin d'être éligible pour un prix. QRA ZC6CN : C. Newman, R.A.F. Ramleh, Palestine.

FM8XEA de G6YL — QRA OH5NG, A. Wahlstedt, Pontuksenkatu 36, Viipuri, Suomi.

F8DOA de F8WR — Mci bcp pour renseignements. Vy 73.

F3CJ de F8WR — Il y a un mois, je vous ai adressé les renseignements que m'aviez demandé, la lettre m'est revenue il y quelques jours avec la mention « inconnu à cette adresse » ???

F3BN de 8BP — Envoyez enveloppe, avons trois cartes QSL pour vous.

MARIAGE. — Nous apprenons le mariage de Mademoiselle Blanche Groizelier (fille de notre excellent camarade F8JC) avec Monsieur Georges Hollard.

La bénédiction nuptiale leur sera donnée le Samedi 4 Novembre 1933, en l'Eglise de Bussang (Vosges).

Nos meilleurs vœux de bonheur aux jeunes époux.

CQ de F8AB — Bien que toujours titulaire de mon indicatif, je n'ai plus fait d'émission depuis quatre ans. Je continue pourtant à recevoir des QSL. Pendant deux ans j'ai répondu à tous pour leur dire qu'il y avait erreur; mais cela ne pouvant durer indéfiniment, j'ai cessé depuis d'y répondre. Il y a manifestement des gens peu scrupuleux qui emploient illégalement mon indicatif. Ils feront bien de s'en abstenir, car, considérant que ce procédé ne peut qu'être préjudiciable à la T.S.F. amateur, je ne négligerai aucun moyen de les rechercher et de les signaler comme il convient. 73 à tous.

F8XE de F8BP — Nous sommes d'accord. Votre abonnement va jusqu'au numéro 515.

F8KEN de 1487 — PGA : Kootwijk (Pays-Bas), 7.830 kcs (38,314 m.), 7.835 kcs (38,290 m.), 7.840 kcs (38,265); DIR : non encore paru au dernier supplément.

AVIS D'ÉMISSION

Ex-F8TU1 reprend le manip sous l'indicatif F3BV, sur 20 et 40 mètres, 60 watts. QSL direct.

CINÉ-PHOTO-RADIO

Les cours gratuits du soir de l'Association d'Enseignement professionnel « CINÉ-PHOTO-RADIO », œuvre gratuite placée sous le haut patronage du Ministère de l'Education Nationale et des Chambres Syndicales Françaises de la Cinématographie, de la Photographie et du Syndicat Professionnel des Industries Radio-électriques, vont ouvrir leur Session 1933-1934.

Comme les années précédentes, ces cours sont professés dans les amphithéâtres de l'Ecole Nationale d'Arts et Métiers, 151, Boulevard de l'Hôpital, à partir du Lundi 16 Octobre, à 20 h. 30, pour la photographie, le Jeudi 19, à 20 heures, pour la radio-électricité, le Vendredi 20, à 20 h. 30, pour la Cinématographie, et le Mercredi 25, à 20 heures, pour la cinématographie sonore (cours d'opérateurs pour la projection de films parlants).

Pour tous renseignements s'adresser à M. Peyrin, Secrétaire Général de l'Association, Société Pathé-Nathan, 6, rue Francœur, où les inscriptions sont reçues dès à présent.

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

" F8 " ayant des cartes en souffrance :

A

AA AC AE AG AH AI AJ AL AN AP AR AT AU AW AX AY AZ

B

BA BC BE BF BJ BK BN BS BT BV BZ

C

CA CF CH CQ CL CO CP CR CU CW CY CZ

D

DA DE DR DS DT DU DZ

E

EB EF EJ EK EO EP ES EU EW EX

F

FA FB FE FG FJ FK FL FM FN FO FT FW FX

G

GA GB GD GG GH GI GK GN GR GS GT GU GV GY

H

HC HJ HK HO HP HR HY HZ

I

IF IH II IJ IK IL IO IP IT IU IW IY

J

JA JE JB JC JI JJ JK JL JQ JS JW JY JZ

K

KB KE KF KH KJ KL KP KR KS KW

L

LA LB LD LF LK LM LO LP LR LT LW

M

MA MF MK MM MO MP MR

N

NA NB ND NE NF NI NK NL NM NN NP NT NU NV NW NX NZ

O

OJ OK OL OM

P

PE PF PH PL PM PN PO PQ PR PS PU PV PX PZ

Q

QA QJ QN QQ QR QU QV

R

RA RB RE RG RH RJ RM RO RP RS RT RV RX RZ

S

SA SB SD SF SG SJ SK SL SN SO SP SQ SS ST SU SV SW SX SY SZ

T

TA TC TG TM TQ TO TP TT TU TV TX TY

U

UA UB UC UE UG UH UJ UK UM UN UO UR UT UU UV UY UZ

V

VA VB VC VI VJ VK VM VO VP VQ VR VJ VT VW VY VZ

W

WB WC WE WG WI WK WL WN WP WT WU WV WW WZ

X

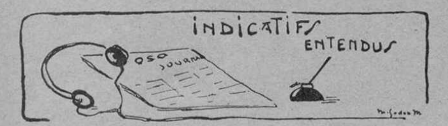
XA XB XD XI XK XL XM XO XP XT XW XY XZ

Y

YA YB YD YF YL YM YO YQ YS YU YV

Z

ZC ZH ZI ZJ ZK ZP ZQ ZS ZT ZO ZW ZX ZZ



Ecoute de FM8XEA (Sahara). Sur 7 MC. :

Lundi 9 Octobre :
CT 1ta xx — **D** 4bdl — **EAR** 223 105 316 — **F** 8wk ys — **G** 2ig 2bm lu — **HAF** 3xd — **JA** 1wk — **OK** 2op — **PA** 0ft da sm — **SP** 1ti — **W** 1ch

Mardi 10 Octobre :
CT 1eq fi cb — **D** 4bfu bhf — **EAR** 271 98 — **F** 8wk cr az — **IA** 0ip — **LY** 1zp — **OK** 1wx — **YL** 2ab

Mercredi 11 Octobre :
CT 1az gg kh fi lz — **D** 4btm bhk bet bqu bkl — **EI** 5fu — **EAR** 223 — **F** 8at **FF** 8dud **FM** 8ca — **G** 2bm 2ig 6dh 6dl 2du — **PA** 0ce — **UN** 7pp — **UO** 6kz

Jeudi 12 Octobre :
CT 1kh — **D** 4bhi — **EAR** 272 238 314 mt — **EI** 1c — **F** 8bt vo — **OK** 1l — **ON** 4nil — **PA** 0ax — **SP** 1au — **W** 2ag

Vendredi 13 Octobre :
CT 1kda alz kr gg lzc — **D** 4bbr bqu cbl bdr — **EAR** 250 — **EI** 3c — **F** 8rs sj yn 3cy — **G** 2jm 5yh 6qq — **HAF** 3zz — **ON** 4nil — **PA** 0kx ok az — **SP** 1dt

Samedi 14 Octobre :
CT 1kra 1gg — **D** 4bbr — **EAR** 16 229 238 223 282 — **F** 8qa yw — **G** 5yh — **I** 1ul id xx — **ON** 4ouc — **Divers** tawmt

Dimanche 15 Octobre :
CT 1loc jw — **CV** 5aax — **D** 4bkl bhf bbr — **EAR** 105

⁂

Par F8NS, sur 7.000 KC. bande :

ZL 2fi — **W** 1zzc — **OH** 7ne — **G** 2zq — **UN** 7af — **HAF** 3yl

⁂

Par F8PGD, du 15 au 21 Octobre. Sur la bande des 40 mètres :

ON 4tsf — **F** 3as amd nil 3au 8vl 3vi 3dn 3vf 8zq 3vu 3ac 8vm ue 3ck 8wc vw 3bu iag we 3as 8ww jj rtm 3dc mcp 3fx 8tr hh 3am 3ba 8nn wk — **ON** 4mil vkv — **EAR** ab

⁂

Par F8YG, avec récepteur portatif, antenne intérieure 2 mètres. 45 volts plaque. Du 18 au 24 Octobre :

Sur 20 mètres :
FM 8cr 8ih 4awb — **OH** 1np — **UN** 7xz — **LA** 3y — **PA** 0ll — **HAF** 3bz 7a

Sur 40 mètres :
D 4bkl bgg bdr bhj — fns (météo, r8, en haut de la bande)

Sur 80 mètres :
D 4bfn bjt bar bhf bav bbv bbk blt bic bok bha eaq tt boj bob bxk baf knv — **Divers** ok2va (fone) ts4sax on4nc **F** 8dcy 8mot 8jy

Les D sont très actifs en ce moment et nous constatons qu'ils remplacent, entre eux, le signe : « DE » par « V ». Pourquoi ?

Phonies entendues...

Par F8NS, sur 7.000 KC. bande :

F 3AS 8PU 8WJ 8SF 8VW 8DS 8MCP 8MPM 8TA — **FM** 8AE 8CC
EAR FM — **CT** 1GJ 1FV — **ON** 4JVH

10e FOIRE DU HAVRE

QUINZAINE DE PAQUES 1934 (31 Mars-15 Avril)

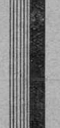
La 10e Foire du Havre aura lieu du Samedi 31 Mars, veille de Pâques, au deuxième dimanche après Pâques, 15 Avril 1934.

Le succès remporté par la dernière manifestation havraise, tant par le nombre et la qualité des produits exposés, que par l'affluence des visiteurs et l'activité des acheteurs, est du meilleur augure pour la grande Quinzaine Coloniale, Maritime, Industrielle, Commerciale et Agricole de l'an prochain.

Déjà, de nombreux exposants, satisfaits des résultats obtenus, ont non seulement retenu leurs stands, mais se sont faits les propagandistes bénévoles en faveur de la 10e Foire du Havre.

Le confort des aménagements du Grand Palais, la disposition nouvelle du plan de répartition des emplacements qui place véritablement chacun des stands, sur le « pourtour », grâce au jeu d'un sens unique de circulation obligatoire et d'ailleurs inévitable, et les vastes dimensions de l'enceinte, donneront toutes satisfactions aux exposants.

Pour recevoir le règlement officiel, les formules d'adhésion et les plans, prière d'en adresser la demande à M. le Secrétaire Général de la Foire du Havre, Le Havre (Seine-Inférieure).



Envoyez...

...DESCRIPTION ET SCHÉMAS

de votre station au "JOURNAL DES 8" qui publiera.

DIX EXEMPLAIRES GRATUITS vous en seront envoyés.



N° 465 Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 4 Novembre 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

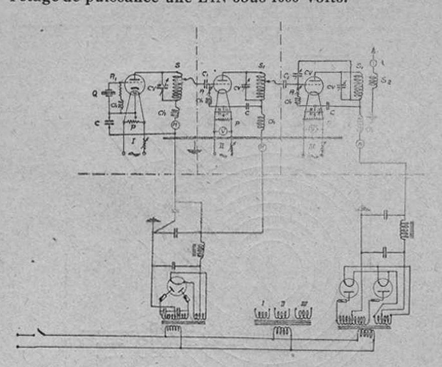
Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

La Station UL-1AI

L'émetteur C-C comporte 3 étages : un étage pilote, un étage doubleur de fréquence et un étage amplificateur HF neutrodyné.

L'étage pilote travaille sur une longueur d'onde de 83 m. 80 et les deux étages suivants sur 41 m. 90. Pour travailler avec les stations UL, nous utilisons seulement l'étage pilote; d'ailleurs, le poste est arrangé de manière qu'on puisse travailler directement avec 1, 2 ou 3 étages.

L'étage pilote comporte une E415 sous 200 volts; l'étage doubleur de fréquence une TB04/10 sous 550 volts et l'étage de puissance une E4N sous 1000 volts.



Q = Quartz, λ : 83 m. 80 ;
CV = 0,25/1000 à grand écartement des lames ;
C = 4/1000, isolement 4000 volts ;
C1 = 2/1000 « «
P = Potentiomètre 100 ohms ;
R = Résistance variable 0—60.000 ohms ;
R1 = Résistance fixe de 30.000 ohms ;
Ch = Self de choc 200 spires, 4 cm. de diamètre ;
S = 15 spires, diam. 6 cm., diam. du fil 6 mm ;
S1 = 8 spires « «
S2 = 6 spires « «
CN = Condensateur de neutrodynage.

Quand nous travaillons en phonie avec l'étage pilote seul, la modulation se fait dans le retour grille-filament à l'aide d'un ampli BF et du microphone Reiss, dont nous avons donné la description au n° 462.

UL1AI,
Membre du Réseau des Emetteurs Luxembourgeois.

AU SUJET DE " L'AVIATION & LA RADIO "



Rappelant les exploits de FALHG, FATSF, FVAC (mission Wauthier), pour en arriver à la grande croisière du général Wuillemain qui s'annonce prochaine, donnant certains détails sur celle-ci et, en particulier, citait les postes E35 (de la radiotélégraphie militaire) et OC6, il serait peut-être agréable à certains OM de savoir que cet OC6, récepteur déjà utilisé à l'occasion des missions et grands raids, est constitué de la façon suivante :

Faible couplage électrique d'un aérien long (non accordé) à un circuit d'entrée (de grille) d'une détectrice autodyne à couplage de réaction fixe et tel que cette lampe oscille toujours, opérant ainsi le premier changement de fréquence.

A la suite de cette lampe et après un transformateur de fréquence intermédiaire approprié, on trouve deux étages d'amplification à fréquence intermédiaire classique, détection, une amplification basse-fréquence, une hétérodyne fixe de fréquence intermédiaire pour l'écoute éventuelle des signaux à ondes entretenues pures et voilà tout.

Cet appareil d'une manœuvre, on ne peut plus simple, une seule commande d'accord, est certainement le plus pratique pour recevoir des signaux modulés à bord d'un avion, son montage se recommande particulièrement aux phonistes, simple et pas délicat de mise au point.

Etant donné le désaccord du circuit récepteur avec la fréquence du signal incident pour l'obtention de la fréquence intermédiaire convenable, ce montage n'est à utiliser que pour les ondes courtes et mieux extra-courtes. Néanmoins, il se comporte encore bien sur l'onde de 80 mètres.

Le " Journal des 8 " est le plus ancien journal de l'amateur et pour l'amateur.

LES ONDES HERTZIENNES DANS LE SOL

Le titre de ces modestes notes est assuré de faire faire une moue dédaigneuse aux sceptiques et, cependant, nous leur demandons de bien vouloir nous suivre avec indulgence, car ce n'est ni des contes de fées ni des hypothèses que nous leur proposerons ici, mais bien des réalités.

Alors que j'écris ces lignes, le haut-parleur m'apporte de suaves musiques qui proviennent de Radio-Strasbourg-P.T.T.

Tournons un peu le condensateur d'accord de la modeste détectrice à réaction que j'utilise ici et qui est suivie de deux BF encore plus modestes, en effet, songez que le tout n'est alimenté que par 4 et 80 volts d'accus à demi-morts.

Voici que défilent toutes les stations : Poste Parisien, Radio P.T.T. Nord, Nice Juan-les-Pins, Alger, puis d'autres transformant mon pauvre haut-parleur, qui n'en peut plus, en véritable polyglotte.

Le collecteur de ce poste, eh bien, c'est la terre, avec bien entendu, des dispositifs particuliers, mais n'anticipons pas, nous verrons dans une prochaine note les détails de ces mystérieuses installations (bien simples, croyez-moi). Si je passe sur mon antenne normale, voici bien des stations, mais l'atmosphère orageux d'aujourd'hui me met dans l'obligation de tourner le rhéostat et d'éteindre le récepteur sous peine de recevoir de grosses réprimandes de la part de l'auditoire réuni autour de mon installation, mais non, je n'éteindrai pas, je vais tout simplement revenir sur « les terres ».

Changeons les selfs, voici Radio-Paris, Radio-Luxembourg. Puis entre mille et onze-cents mètres, voici tous les phares hertziens de France et de Grande-Bretagne et bien d'autres.

Montons encore, nous voici vers deux mille mètres, voici les navires travaillant en entretenues avec les stations lointaines. Qu'est-ce ceci, CQ de DAN : c'est un côtier allemand ; passons, voici mieux : WSEL de WCC? Il arrive r4, s'il vous plaît, et sans parasites aucun. WCC? New-York, vous allez tous penser que je « bluffe », certes non, telle n'est pas mon intention.

Nous allons passer sur O.C. : ici tous les amateurs, les commerciaux, Radio-Romanapoli, avec quelle pureté...

Qu'est-ce donc, une nouvelle découverte ? Non pas, une simple application de quelques remarques faites avant nous, mais si vous voulez bien nous suivre dans nos prochaines notes, nous verrons les procédés, puis des détails techniques vous permettant de contrôler nos dires, si le cœur vous en dit.

A. Mahoux, F8GZ
37, Avenue Foch, 37
La Garenne (Seine).

(à suivre).

RADIO-TELLURIE

Cette semaine, de nombreuses demandes de livres traitant de Tellurie, viennent me prouver que de nombreux OM suivent ou désirent s'intéresser à cette très importante question. Pour vous procurer ces livres, écrivez à Monsieur L. Turenne, ingénieur E.C.P., 10 rue de Chazelles, Paris (17e), il se fera un plaisir de vous envoyer : titres, prix, etc... Pour les débutants, je recommande également le traité des secrets de la baguette et du pendule des sourciers par Benoit Padey.

QUESTION — Que pensez-vous du phénomène se produisant lorsque le telluriste interroge mentalement sa baguette ou son pendule sur une chose ou un fait se passant ou devant se passer à distance ?

RÉPONSE — Effectivement, le phénomène des interrogations est un fait constaté et indiscutable, il se produit lorsque le telluriste a une force de volonté suffisante et c'est sur ce point que la tellurie touche à l'hypnose, cette immense FORCE que nous prospectons actuellement grâce à la Radio-Tellurie, il faut cependant signaler les points suivants : 1°) les réponses sont OUI, NON, incertitude ou inertie du détecteur ; 2°) la réponse ne se produit que s'il y a commencement d'exécution, même de façon insignifiante, de la chose relative à la question posée ; 3°) dans les cas les plus difficiles, il semble y avoir avantage à procéder comme pour l'hypnose, soit à faire poser la question par un sujet ; 4°) il est nécessaire de n'aborder cette très grave question qu'avec prudence et discrétion, car ce domaine actuellement inexploré nous réserve des trouvailles sensationnelles.

F8VQ.

(à suivre).

AVIS D'ÉMISSION

Ex-F8TU1 reprend le manip sous l'indicatif F3BV, sur 20 et 40 mètres, 60 watts. QSL direct.

F3BV, Pierre CHABOT, 31 rue du Niger, Paris (12e).

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)



DX entendus par F8FW, du 1er au 28 Octobre 1933, de 0630 à 0700 gmt, sur 7 MC. :

ZL2DC de W5MS — ZL2NJ de FM8JO — ZL3AR de PA0VB — G5BY de ZL3FL — G2KI de CN8ME — X1AL de YV2AM — G2KI de CN8ME — X1AL de YV2AM — W4COG de ZL3AX — XU3EV de U2RT — CQ DX de ZL2BZ — UN8FF de ZL2DJ — W8? de ZL2FG — CQ DX de LU3BD — CQ DX de ZL1GZ — G5YH de ZL3CC — VK2LR de VK2XW — F3? de ZL3FG — X1AZ de ZL2DS — CQ DX de ZL3SK — CQ Europe de ZL3FG — TI1RY de ZL3FG — PA0AZ de ZL2DJ — CQ DX de ZL3BJ — CQ DX de ZL3FL — CQ DX de ZL4BK — CQ DX de VK2AH — PA0AZ de ZL3BJ — CQ DX de VK2OD — G5NF de ZL3AQ — YL2AB de ZL3FG — ZL3AJ de W6SJK — CQ DX de ZL3AJ — CQ de W3WH — F8AT de ZL3BJ — G6WY de ZL2LJ — CQ de ZL3AI — CQ DX de ZL1CN — LU5BL de ZL1CN — OK1FK de ZL2DJ — CQ de ZL2MM — G2ZQ de ZL2DJ — W6FJ de LA2N — CQ FM8 de ZL3AJ — D4BKO de ZL3DJ — HC2AL de ZL3GM — ? de W4BNX — CQ ZL de OH5NK — FM8CR de ZL3BJ — ZL2HR de HB9Y.

Xe FOIRE DU HAVRE

QUINZAINE DU HAVRE 1934 (31 Mars-15 Avril)

Inaugurée en 1925, la Foire du Havre a connu depuis lors, un essor sans cesse croissant. Ayant dû abandonner son premier cadre, l'Hôtel Frascati, aux salons de dimensions trop restreintes, elle émigra en des pavillons construits sur la place Guynemer, qui bientôt, elle-même ne put grouper les Exposants de plus en plus nombreux. Le terre-plein Albert-Ier fut alors choisi. Mais, dès l'an dernier, nécessité fut imposée à la Municipalité et au Comité d'Organisation de voir plus grand. Un très vaste terrain, ancienne gare de la petite vitesse des Chemins de Fer de l'Etat, aujourd'hui place des Expositions, fut acquis ; et au fond de cette place, fut construit un Grand Palais en ciment armé de très larges proportions.

Chaque jour, les demandes d'inscriptions arrivent nombreuses pour la **10e Foire du Havre**, qui aura lieu du **Samedi 31 Mars**, veille de Pâques, au **2e dimanche après Pâques**, 15 Avril 1934.

C'est dire que le succès de cette manifestion est désormais assuré. Au nombre des stands répondra le nombre des visiteurs attirés par une esthétique présentation de tous les produits du sol, du sous-sol, de l'industrie et de la mer, non seulement de la Normandie et de la France, mais de toutes les colonies françaises et des pays étrangers, avec lesquels le port du Havre est en relations directes, régulières et fréquentes.

Toutes les demandes de renseignements et toutes les adhésions doivent être adressées à **M. le Secrétaire Général de la Foire du Havre, Le Havre (Seine-Inférieure).**

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

ANNIVERSAIRE à la 19e SECTION

Le 1er Octobre 1933, c'est l'anniversaire de la 19e, c'est le grand jour annuel de la 19e, c'est un agréable moment retenu de tous les présents, c'est l'émulation des Sections du Centre-Ouest du R.E.F.

Dès le Samedi, 8JE et YL, 8CV arrivent de Brest, avec 8WI, une courte visite est faite aux stations officielles.

Le Dimanche, de très bonne heure, arrivent par tous les moyens de transport, les OM suivants : F8BU représentant la Section Centrale, 8DW et YL, 8WQ, Oncle Paul, 8VPQ, 8KRS, 8AJ de la 3e, 3BH et YL, 3AB de la 20e, 8JE et YL, 8CU de la 10e, 8YT de la 18e, 8NU de la 11e, 8QI, 8BC et YL, 8WI et YL, 8AT et YL, 8WU, 8WD, 8AL, 8VN et YL, 3DL et YL, 8IK et YL, 8YM, Boileau, Chenneveau et Fouquet de la 19e.

Ont été excusés : 8EF, 8DS, 8CA, 8IL, 8LA, 8DH, 8ZO, 8NX, 8OK, 8RE, 8BX, 8GS, Rivault, Behagel, Hanque, soit 42 réponses sur 68 invitations.

A 9 h. 30, tous les OM envahissent les cars « Tabou » et les trottinettes de WQ, DW, AL, IK et WI. Nous nous dirigeons sur l'usine électrique de Tours, nous y sommes particulièrement bien reçus par M. Staelens. Nous prenons connaissance des caractéristiques modernes de l'usine thermique, depuis les générateurs de vapeur, les turbines, les alternateurs, les tableaux de départ et ceux d'arrivée de l'énergie hydro-électrique jusqu'à l'appareil de 5 watts, pour la téléphonie haute fréquence le long des lignes.

Onze heures sonnent, nous quittons l'usine pour le QSO apéritifs au bar du Grand Hôtel. Les parlottes vont leur bon train, les OM bien enfoncés dans les fauteuils spacieux dégustent l'apéro.

Midi, nous déjeunons, vingt hors d'œuvre, les requins d'eau douce, les canetons dans les petits pois, les jambons strasbourgeois, les fonds d'artichauts, les salades, les bombes glacées, les gauffrettes, les fruits, les café-liqueurs, et sans oublier les vins de Bourgeuil 28, Vouvray 28 et les mousseux sont engloutis par ces pantagruels réunis dans un cadre ultra-moderne, au Grand Hotel.

Entre la poire et le fromage, notre sympathique Président, Druelle (8BC), prononce un discours bref, rappelant les liens de bonne camaraderie nous unissant, remerciant les YL, venues nombreuses rehausser par leur charme, l'éclat de ces agapes fraternelnelles, et les OM des sections voisines d'avoir bien voulu répondre à notre appel, excusant les trop nombreux OM manquants et enfin remerciant les généreux constructeurs, un triple ban salue 8BC.

8BU, ce charmant OM, actif, toujours sur la brêche, rappelle l'effort du R.E.F., constate la vie de la 19e et l'excellente camaraderie qui règne dans ces sections du Centre-Ouest, forme des vœux désirés de tous. Une salve de bans mérités lui est prodiguée.

8WI distribue les billets de tombola, chacun met le sien dans un chapeau d'où la main d'YL 8BC sortira les vingt-trois veinards qui se partageront les prix offerts par les généreux constructeurs que voici :

8NU gagne le gros lot : un adaptateur O.C. de chez « Gody », puis viennent ensuite 6 lampes « Métal », 4 lampes « Visseaux », 2 lampes « Valvo », 2 lampes « Philips », 1 E442 (par 8VN), 2 condensateurs électrochimiques « Varret-et-Collot », 1 transfo, 1 survolteur-dévolteur, 1 self « Ferrix », 1 jeu de selfs « Dyna-Chabot », 1 support de quartz, 1 self d'arrêt, 1 micro pour 8WC, 1 pile de carbone.

8WI invite les OM à penser dans leurs achats futurs à ces constructeurs et indique le nombre de réponses : treize sur cinquante-cinq circulaires envoyées. L'un de nous demande lecture des quarante-deux constructeurs qui n'ont pas répondu, satisfaction est donnée et sera donnée à ceux que cela intéresse.

C'est avec regret que nous quittons la table, aucune instabilité ne règne, le mousseux était piloté dans des verres en quartz.

En attendant notre départ aux Caves Vavasseur à Vouvray, la 3e se révèle par une pointe d'effervescence ; le sympathique Oncle Paul, surmonté d'un beau haut de forme et fumant un énorme cigare, prend une pose plastique et effectue ainsi le tour de la place de la Gare, devant de nombreux promeneurs dominicaux ahuris, sur le capot du « tacot Renault » de WQ qui pompe des CQ 1.200 périodes, R10. L'arrivée de ce tour provoque un rassemblement qui assiste à l'embarquement de tous pour les Caves Vavasseur de Vouvray, que nous joignons rapidement dans cette charmante et riante Vallée de la Loire.

A flanc de coteaux, à quelques pas des vignobles, nous sommes reçus par MM. Vavasseur qui nous dirigent dans la plus vieille vigne de Vouvray et là, nous donnent des détails intéressants? Nous avons de ce point, une vue admirable sur la vallée de la Loire, sur les coteaux de Montlouis et ceux du Cher.

Nous descendons ensuite dans les caves où nous défilons parmi les milliers de bouteilles ! Nous arrivons dans la dernière salle, où ce coquin de 8VN s'émancipe, il en a après les boutons et les manettes d'un appareil et par une fausse manœuvre, nous sommes tous aspergés par du mousseux ; c'est le rire et la dispersion générale. Nous passons ensuite au plus attendu, la dégustation coupe sur coupe, nous ne pouvons qu'apprécier la valeur de ces grands crus ; pendant ce temps, le livre d'or est envahi par de belles phrases, même en vers, toutes plus vivantes les unes que les autres, nous invitant à vivre joyeux et à boire du bon vin.

Nous descendons dans la Vallée du Pont de Cisse pour nous dérider. Là, certains procèdent au QSO ; bal pour finir par une farandole sans fin, menée par 8DW.

Il fait nuit. On rentre à Tours, la dislocation est partielle, les heures des départs des trains appellent 8BU, 8NU, 8YT, 3AB, etc... Nous restons une vingtaine pour déjeuner chez « Targy ».

Au dîner, certains accusent du Vittel ; d'autres du Vichy et aussi du Vouvray. Au café, 8WQ et sa « clique » nous quittent.

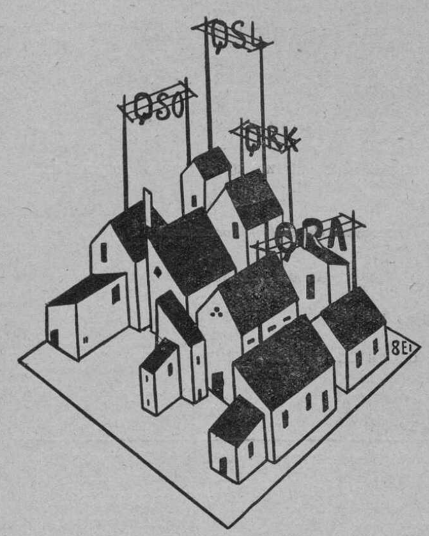
Reste un bon noyau qui ne peut terminer la journée sans aller à « El Rancho », la brasserie-dancing de la banlieue sud, pour danser et sucer des bocks. Il est déjà lundi et chacun rentre se reposer d'une journée bien remplie.

Cet anniversaire de la 19e que nous pourrions appeler plutôt un Congrès des Sections du Centre-Ouest montre une émulation, une cohésion indéniable de la région qui se répandra autour de nous, nous en sommes sûrs ; car nous croyons savoir que la 3e avec ce vx 8WQ, ex-tourangeau voudrait marquer une date très bientôt ; que la 10e avec 8JE voudrait faire mieux et que Loudun, l'un des coins de la 20e s'énervera bientôt.

Le Centre-Ouest bouge, ce 1er Octobre de la 19e se reverra dans d'autres sections où nous retrouverons nous le souhaitons, cet esprit actuel, cette franche camaraderie, cette collaboration si dévouée de tous, cette démonstration des liens amicaux qui nous unissent tous.

Le Secrétaire de la 19e : L. MAIGNAN, F8WI.

Vu et transmis par le Chef de la 19e : NOEL-DRUELLE, F8BC.



F8ST de 8BP — Abonnement terminé depuis nº 378; excusez retard à vous l'indiquer. Tnx. 73.

ON4UU de F8FW — Hello cher OM, seriez-vous assez aimable de m'adresser le « QSO » d'Août contenant le compte rendu dé la réunion de Dinant? Hpe QSO visu la saison prochaine et avec Tnx vy 73 es DX. GB.

F8PZ de F8FW — Alors, koi de 9, vx ? J'espère que vous n'êtes pas mort, à moins que le QRM YL soit trop violent ! hi ! 73.

F8YZ de F8FW — Alors, vx, est-ce que cela passe nw sur 14 MC ? Ici, je suis sur 7 MC. de 0630 à 0700 tous les jours pour ZL mais ND et pourtant çà passe OK ? J'y perds mon latin ! hi ! 73 vx.

FM8XEA de F8SJ — Seriez-vous assez aimable, cher OM, de bien vouloir m'envoyer directement vos résultats d'écoute me concernant. Merci.

CQ de F8ST — Les P.T.T. m'ont autorisé à exploiter mon call, du 3 Nov. au 28 Déc., à l'adresse suivante :

M. Fagot Jacques, F8ST, 2 rue Béranger, Malakoff (Seine).

J'espère rencontrer beaucoup d'OM parisiens sur 40 m., ainsi que sur 5 m. où je ferai des essais en phonie. Hw F8BM, F8XM et 8VL ?

QST de F8LK — Quelles valeurs de self et capaciié faut-il utiliser pour filtrer HT avec valve V-71 sans filament de la Radiotechnique. Merci d'avance.

CQ de F8YS — Qui pourrait me donner le QRA des stations suivantes : OH1JE, OZ7JM, CN8MK. Merci d'avance.

Pierre Meyer, 12 rue de la Fontaine, Algrange (Moselle) demande l'adresse des amateurs de sa région ou du département de la Moselle, pour renseignements sur O.C.

CQ de F8SI — Y a t-il des OM qui travaillent sur 80 m. à partir de 1800 ? Si oui, prière de me le faire savoir pour QSO.

F8PE de F8SI — A quand un QSO sur 40 ou 80 m., les inondations ont-elles emporté votre station ? Cher vx, donnez un peu de vos nouvelles.

Quel est l'OM qui pourrait me donner la description d'un survolteur-dévolteur construit pour le 25 périodes. Merci.

F8SF de F8SI — Que deviens-tu, vx, où loges-tu actuellement : Avignon ou Sénas ?

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

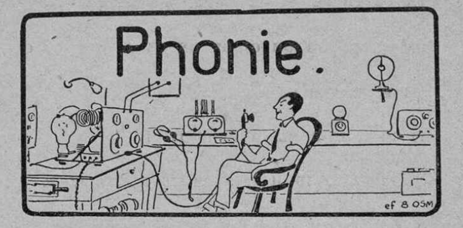
TECHNICIEN RADIO ayant brevet d'Etat de première classe cherche place **Inspecteur** ou **agent** dans grande firme de T.S.F. Libre 20-25 Novembre. — Ecrire au « Jd8 » qui transmettra.

VENDRAI — **1 HP** Duotone Brunet, grand modèle : 200 fr. — **1 CV** Tubus 0,5/1000 : 35 fr. — **1 bloc Jackson** 2500 bis : 80 fr. — Le tout en très bon état.

S'adresser au bureau du journal.

F8XK, liq. QRA, **solde pièces détachées à 50-60 %**. Liste sur demande.

GENILLON, rue Jaboulay, Oullins (Rhône).



Par R1675, Marcel LOUVET, rue de Port-Briac, à Cancale (Ille-et-Vilaine). En octobre 1933 :

Sur bande 40 m. :

F 3AC AM AN AS AU BA BC BD BF BH BM BR BU CK CN CP DB DC DI DK DN DS DT FA — **F** 8ARS BM BT DAS DS EU FQ GR HF HI HW JD JE JJ KE KRA LIM MAP MPM PGD PI PMT PS PU QF QP QR RP RTM SF SI SK SP STA TA TE TO TQ TR UC UH VKM VL VM VP VW VX WC WE WJ WE WZ XM YE YK YP YR YT YV ZA ZO — **ON** 4EMG IY LER LUP MAD MH NC RLC RR TO VC VKV 32 — **EAR** 235 236 268 290 307 313 AB JR — **CT** 1AH FU FZ HF JC LZ — **G** 5PJ 6UH — **I** 1ATS ZV — **HB** 9AA

Sur bande 80 mètres :

F 3BI BM — **F** 8AP BY CBA CL CS DS DW EY GU HL IO KOL LDP NW QL QN SK US VA VB VM VP ZF — **ON** 4HYR K30 LV NC PE Ra RR — **D** 4UBD

QSL contre QSL direct.

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

« F8 » ayant des cartes en souffrance :

A

AA AC AE AG AH AI AJ AL AN AP AR AT AU AW AX AY AZ

B

BA BC BE BF BJ BK BN BS BT BV BZ

C

CA CF CG CH CQ CL CO CP CR CU CW CY CZ

D

DE DR DS DT DU DZ

E

EB EF EJ EK EO EP ES EU EW EX

F

FA FB FE FG FJ FK FM FN FO FT FW FX

G

GA GB GD GG GH GI GK GN GS GT GU GV GY

H

HC HJ HO HP HR HY HZ

I

IF IH II IJ IK IL IO IP IU IW IY

J

JA JE JB JC JD JI JJ JK JL JQ JS JW JY JZ

K

KB KE KF KH KJ KL KP KR KS KW

L

LA LB LD LF LM LO LP LR LT LW

M

MA MF MK MM MO MP MR

N

NA NB ND NE NF NG NI NK NL NM NN NP NT NU NV NW NX NZ

O

OJ OK OL OM

P

PE PF PH PL PM PN PO PQ PR PS PU PV PX PZ

Q

QA QJ QQ QR QU QV

R

RA RE RG RH RJ RM RN RO RP RS RT RV RX RZ

S

SA SB SD SF SG SJ SK SN SO SQ SS ST SU SV SW SX SZ

T

TA TC TF TG TM TQ TO TP TT TU TV TX TW

U

UA UB UC UE UG UH UJ UK UM UN UO UR UT UV UY UZ

V

VA VB VC VI VJ VK VM VO VP VQ VR VS VT VW VY

W

WB WC WE WG WI WJ WK WL WN WP WT WU WV WW WZ

X

XA XB XD XI XM XO XP XT XW XY XZ

Y

YA YB YD YL YM YO YP YQ YU YW

Z

ZC ZH ZI ZJ ZK ZP ZQ ZS ZT ZU ZW ZX ZZ

« F3 » ayant des cartes en souffrance :

A

AE AH AI AL AN AO AS

B

BF BN BU

C

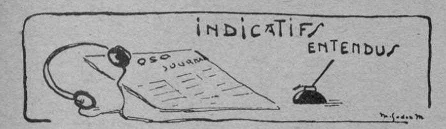
CA CC CL CP CZ

D

DN

X

XP



Par R8FFO, M. CHRISTIN CH., 38e R.A., radio, Thionville (Moselle). Sur 7 MC. :

Le 13-10-33 : **F** (3ct) 3bu 8je 8wc 3bc (8nv) 8vw (8vo)

Le 22-10-33 : **F** 8pu 3au 3cv 8wc 8vw (3ar) 8abc (8sw) 3fa 8sp 8mil 8tr 8das 3bm 8dy 8pi 8yf

Le 24-10-33 : **F** 8za 3bu 8ds 8dox 8vm 8ta

Pse OM, QSL via « Jd8 ». Graphies entre parenthèses.

∴

Par FM8XEA (Sahara). Sur 7 MC. :

Lundi 16 Octobre :

CT 1kra — **D** 4bet bqc — **EAR** 223 317 — **F** 8ab et by uk ne pz 3au — **G** 2bm 5yh 2tk 6cj 6vp 6of — **I** 1de — **ON** 4po — **PA** 0ce — **U** 2pz

Mardi 17 Octobre :

CT 1kra sat (phonie) — **EAR** 223 — **F** 8rj — **G** 6rv — **HB** 9af

Mercredi 18 Octobre :

CT 1az tl 3an — **CN** 6nr — **CV** 5aa — **D** 4bkl bkm — **EAR** 223 281 316 164 — **F** 8kru wk kbj pa 3ai 3au — **G** 2co zj 6of xm li 2ig

Jeudi 19 Octobre :

CT 1av — **CN** 8lm — **EAR** 105 — **F** 8wk — **G** 5yh — **LY** 1zb

Vendredi 20 Octobre :

Pas d'écoute.

Samedi 21 Octobre :

CT 1cq yl — **D** 4bjf bqc — **EAR** 94 253 250 — **F** 8rq ny wk 3bp 3bn — **FM** 8cr — **G** 2gc zq 5vk 6vi cl bm 5bj — **HB** 9aa — **OK** 2rm — **PA** 0ft az — **U** 2rv

Dimanche 22 Octobre :

CV 1mc ib — **D** 4bjf bbr bqc bio blg — **EAR** 245 316 223 — **F** 8nr wo um sw sq wu — **G** 2bm mi ch dc 5pl gd yk 6bl vi jz pk tt li xx bl bd — **HAF** 3hi de — **HB** 9ac — **OK** 2op dd — **PA** 0ce — **SP** 1ah dn ol — **TS** 4saz — **U** 2 kgs — **VE** 1fe — **W** 1zz cmz gcj 2mz eqo 1ijà 3cbr 8ukt uy 2wz 3aal

Ont été QSO

QSO réalisés par 8SI, R. MENC, Cadenet (Vaucluse). Courant Septembre et Octobre (Phonie) :

F 3AE BU DC DI **F** 8ABO FA GG GU JJ KE NG PI RBJ TA UH VM ZA — **ON** 4DOX HBE LER MAC — **EAR** AK 140 162 236 296

Envoyez...

...DESCRIPTION ET SCHÉMAS

de votre station au "JOURNAL DES 8" qui publiera.

DIX EXEMPLAIRES GRATUITS vous en seront envoyés.

CARTES POSTALES QSL

NOUVEAUX PRIX EN BAISSE

Bristol fin supérieur format 9×14, Texte noir, indicatif couleur (FRANCO DE PORT)

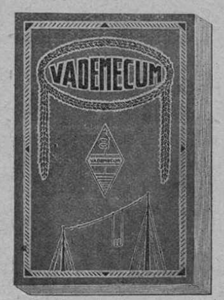
PRIX pour abonnés « Jd8 »	Les **300** : **50** fr. (quantité minimum)
	Les **600** : **75** fr.
	Le **1000** : **100** fr.

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ

Tirage en 3 couleurs : Augmenter de 12 fr. par mille ou fraction.

Adresser le texte que vous désirez et vos commandes accompagnées de leur montant à **l'Imprimerie du « Journal des 8 », à Rugles (Eure).** *(Chèques Postaux : Rouen 7952).*

C'EST LE MANUEL DE L'ÉMISSION D'AMATEUR



Il contient une liste des abréviations employées dans tous les services internationaux et un nouveau vocabulaire qui, avec les précédentes, forment un ensemble d'environ 1500 abréviations. Signaux horaires, radiotélégraphiques de 29 stations avec 7 diagrammes. Un planisphère de 70/48 cm. joliment colorié, contenant les fuseaux horaires. Une multitude de tables qui rendront facile la construction d'appareils. Description détaillée pour construire des transformateurs de 5 à 200 watts, avec les formules les plus simples. Photos avec l'appareil du bricoleur. Schémas d'émetteurs, récepteurs, redresseurs, appareils de tension anodique, etc., etc., avec beaucoup d'autres renseignements utiles.

L'ouvrage est rédigé en trois langues dans le même volume : **français, anglais** et **espagnol.**

Envoi de suite par poste, recommandé, contre 20 fr. en mandat poste international ou en billet.

EAR59, J. MAS, rue Fàbrica, 16, Palma de Mallorca, Espana

LISEZ

LE MICRO

Grand hebdomadaire de T.S.F., abondamment illustré

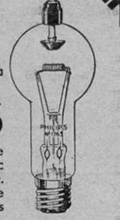
Informations - Critiques - Comptes rendus
-- Interviews - Articles techniques --
Programmes complets et commentés

LE NUMÉRO : 1 FRANC

SPÉCIMEN SUR DEMANDE

44 rue Notre-Dame-des-Victoires, PARIS (2e)





TYPE 1763

CARACTÉRISTIQUES

Tension de chauffage	Vf = 5,0 V
Courant de chauffage	If = 10 A env.
Tension anodique alternative efficace	Veff = 500-3500 V
Tension continue	Va = 500-4000 V
Courant continu maximum (moyen)	Ia max. = 500 mA
Courant continu maximum (valeur instantanée)	Iam max. = 2500 mA
Chute de tension dans le tube	vl = 16 V env.
Puissance utile pour une tension continue de 4000 V	Wo = 2000 W
Diamètre maximum	d = 90 mm
Longueur maximum	l = 250 mm

LA TECHNIQUE CINÉMATOGRAPHIQUE

Organe de la Section d'Electro-Optique et d'Electro-Acoustique de la Société Française de Photographie et de Cinématographie

REVUE MENSUELLE -- TROISIÈME ANNÉE

Indispensable à tout technicien, opérateur et directeur de cinéma. — La revue préférée du ciné-amateur

ABONNEMENT : 40 francs par an - Essai de 6 mois, 20 francs

ÉDITION

FILM & TECHNIQUE

PUBLICATIONS CINÉMATOGRAPHIQUES

17, rue des Acacias - PARIS (17e)

Téléph. Etoile 52-25 — C. Ch. Post. 99594

N° 466 — Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 11 Novembre 1933



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à

G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

Construction d'un Transformateur pour l'Alimentation totale d'un Emetteur de 20-50 watts

par F8??

Ce modeste article est tout à fait sans prétention ! J'espère tout simplement rendre service à quelques OM désireux de construire eux-mêmes un transformateur et économiser ainsi une centaine de francs, qu'ils pourront utiliser pour l'achat d'un matériel dont la construction présente trop de difficultés.

Nous allons donc envisager la construction d'un transformateur 110-130 v. au primaire, deux fois 400 volts et deux fois 4 volts au secondaire, ces trois tensions vont nous servir pour alimenter complètement notre émetteur (400 volts : HT ; 4 volts ; chauffage oscillatrice ; 4 volts : chauffage valve).

Voyons donc la construction du noyau : se procurer, dans une quincaillerie, du feuillard de 40 mm. de largeur sur 14 mm. d'épaisseur.

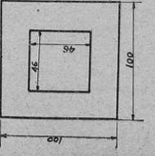
Pour faire un noyau de 40 mm2, il nous faudra donc 16 mètres de feuillard que nous couperons en morceaux de 400 mm. de long et que nous assemblerons ensuite en paquet maintenu par des colliers de fil de fer bien serrés et espacés de 20 mm.

Une seule opération nous reste à faire pour obtenir un noyau OK, le faire recuire, rien de plus simple, le porter au rouge dans un foyer quelconque pendant une heure et le faire refroidir doucement, noyé complètement dans les cendres.

Nous possèderons alors un noyau dont la perméabilité magnétique sera suffisante et dont les tôles seront dociles au pliage.

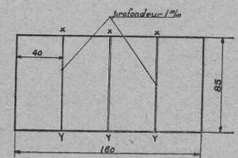
Dernière recommandation : durant toutes ces opérations, ne pas maltraiter les tôles et faire tout son possible pour qu'elles soient toujours bien planes.

Notre noyau étant fini ; il nous faut construire la carcasse en carton isolant, bakélisé ou autre, de 3 mm. d'épaisseur, découpons d'abord les deux flasques : dimensions extérieures 100 mm. × 100 mm., dimensions intérieures 46 mm. × 46 mm., épaisseur 3 mm.

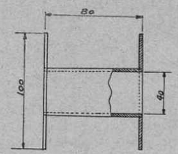


Pour découper ces deux flasques, utiliser un bon ciseau à bois, assez large et poser le carton bien à plat sur une planche de bois dur (chêne ou autre).

Maintenant, toujours dans le même carton, découpons une plaque aux dimensions suivantes : long. 160 mm., largeur 85 mm. et à l'aide d'un canif, inciser en X et Y, sur 1 mm. de profonneur et dans le sens de la largeur, trois rainures *bien parallèles* et espacés de 40 mm. chacune.



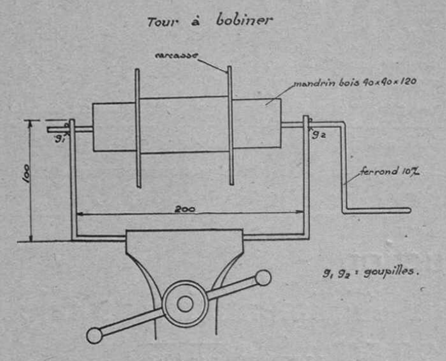
Il ne nous reste plus qu'a plier le carton aux endroits incisés, l'opération terminée nous avons un tube carré de 85×46, aux extrémités de ce tube, nous allons fixer les deux flasques à l'aide d'un vernis ; nous verrons plus loin un moyen plus radical pour fixer les deux flasques sur le tube, de manière à être tranquille pendant l'opération du bobinage.



Restent à construire, avant l'opération du bobinage : un tour à bobiner et un mandrin de bois dur, pour le tour.

Un fer plat de 30 mm. × 5 mm. et de 400 mm. de long, plié à l'équerre à 100 °/° à chaque extrémilé, deux trous de 12 à 20 mm. de chaque bout, une manivelle en fer rond de 10 mm. et c'est tout, notre tour est fini !

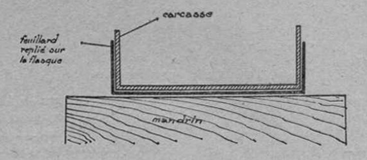
N'hésitez pas d'entreprendre la construction de cet outil car il vous rendra de très grands services ; un OM ayant toujours du bobinage à faire.



Le mandrin en bois dur aura comme dimensions 40×40×20 mm. et sera percé dans toute sa longueur et bien au centre, d'un trou de la grosseur que la manivelle du tour.

Ce mandrin doit pénétrer *facilement* dans la carcasse et doit être préalablement paraffiné ou ciré sur les quatre faces. Sans cette précaution, le mandrin serait retiré difficilement de la carcasse après l'opération du bobinage, donc, j'insiste, bien paraffiner ou cirer le mandrin.

Procédons à la mise en place du mandrin dans la carcasse, ceci fait, ayons la précaution de fixer par un moyen radical, comme je le disais plus haut, les deux flasques de la carcasse, pour ce, rien de plus simple, coupons dans notre feuillard de 40 mm., deux morceaux de 120 mm. de long, plaçons ces deux feuillards entre la carcasse et le mandrin de bois (un feuillard sur une face, l'autre sur la face qui fait vis-à-vis à la première) et rabattons le feuillard sur la flasque.



Toutes les opérations de mise en place de la carcasse et du mandrin étant terminées, nous commençons le bobinage ; d'abord le primaire.

Une formule bien simple va nous fixer le nombre de spires : $NS = \frac{FE \times 10.000}{S \times 2,2}$ (FE : force électromotrice ; S : section du noyau en millimètres carrés), soit $NS = \frac{120 \times 10.000}{160 \times 2,2} = 350$ spires environ.

Prévoyons une section assez forte, car le rendement de notre transformateur ne sera pas supérieur à 80 % et la puissance maximum à fournir par les trois secondaires du transfo étant de 60 à 70 w., la puissance demandée au réseau, c'est-à-dire la puissance absorbée par le primaire sera donc de $\frac{70 \text{ w.} \times 100}{80}$ soit 88 à 90 watts ou 0,75 ampère de débit.

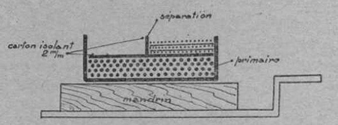
En admettant une densité de 3 ampères par millimètre carré de section, le fil, en calculant largement, devra donc avoir une section de 1/3 de millimètre carré, soit 0,385 mm., diamètre de 0,7 de millimètre.

Le primaire sera bobiné à spires jointives, fil deux couches coton. L'opération, *bien conduite*, ne devra pas comporter plus de 5 couches de fil, inutile d'isoler entre chaque couche (120 v. : 350 spires = 0,33 v. ou 34 environ par spire !).

Prévoir des fils souples pour les connexions aux bornes d'entrée ; ne pas faire de soudure, une bonne épisure bien serrée réunira le fil souple et le fil carcasse.

Le secondaire (HT) comportera deux fois 1.200 spires de fil émaillé de 20/100 de millimètre.

Une couche de carton isolant de 2 mm. séparera le primaire du secondaire ; une cloison en carton isolant de 2 mm. sera rapportée sur le tout et divisera la carcasse en deux parties égales, 400 volts d'un côté, autant de l'autre.



L'opération du bobinage du secondaire est assez délicate et demande quelques soins, elle devra être ainsi faite : les 1.200 spires seront réparties en douze couches de 100 spires ; chaque couche (si possible spires jointives, pour le moins, réparties sur toute la longueur) sera séparée de la précédente par du papier paraffiné d'un condensateur claqué (vous en avez tous au moins un de claqué !?!).

Prévoir aussi des fils souples pour les connexions, ces fils souples *seront soudés* au début et à la fin de chaque enroulement HT, je dis soudés *à la résine*, en électricité ne jamais employer un autre décapant que la résine, cela vous évitera bien des claquages.

Pour l'OM qui ne dispose pas d'un compte-tours, le plus est de compter les spires par couche de 100, on marquera chaque couche terminée sur une ardoise par un petit bâton, on risque moins de se tromper en comptant par couche, et surtout ne pas jeter le manche après la cognée, vous en avez pour une petite demi-journée à tourner la manivelle d'une main, tout en conduisant votre fil de l'autre.

J'insiste encore sur ce point, étalez bien vos spires sur la largeur de l'enroulement et surtout ne vous jettez pas la tête contre le mur si 4 ou 5 spires se chevauchent, cela n'a aucune importance.

Prévoir l'entrée du primaire d'un côté et les sorties du secondaires HT du côté opposé ; ceci afin d'avoir (le transformateur étant terminé) à droite : l'entrée du primaire et la sortie du secondaire BT (chauflage de l'oscillatrice) et à gauche : la sortie HT et la sortie BT (chauffage du ou des kénos).

Les deux côtés de la HT terminée, il ne nous ne reste plus qu'à souder la prise médiane, disposer les fils de sorties qui seront isolés par une petite gaine de souplisso, percer la flasque de carton isolant, de trois trous équidistants et y faire aboutir les trois fils.

Le bobinage 4 volts pour le chauffage de la valve et de l'oscillatrice ne présente pas de difficultés.

Isoler convenablement la HT par du carton gondolé (super OK) et bobiner de chaque côté de la cloison 12 spires de 16/10, 2 couches coton (avec une prise médiane), une sortie à droite, l'autre à gauche comme j'ai expliqué plus haut.

Notre transfo est bobiné. Prévoir une dernière couche d'isolant, maintenue par de la petite ficelle, et sortir le mandrin de bois ; ensuite, engager l'une après l'autre les 40 tôles, les premières iront bien, graisser les dernières pour qu'elles glissent mieux.

L'opération du pliage des tôles se fera en 3 opérations : 1°) plier les tôles de droite à l'équerre ; 2°) idem pour les

tôles de gauche (maintenir par des serre-joints de menuisier) ; 3°) rabattre les tôles l'une sur l'autre en croisant et maintenir le tout par une frète en fil de fer. Les opérations sont simples, à condition de disposer de trois serre-joints, mais vous êtes tous copains d'un menuisier qui, je pense, se fera un plaisir de vous prêter ces outils.

On peut fignoler en enfermant le transfo dans un carter genre Ferrix et en blocant sur les tôles deux petites plaques à bornes de part et d'autre du transfo, où aboutiront les extrémités des enroulements, c'est beaucoup plus propre et plus OK pour faire les raccordements que sur des fils libres.

Il ne me reste plus qu'à vous souhaiter bon courage et bonne réussite.

F8....??

P.S. — Formule pour calculer le nombre de spires d'une self à fer :

$$NS = \frac{1280 \times \text{Henry}}{\text{Section en mm2}}$$

Le JOURNAL DES 8 est en vente au numéro à la Maison DUBOIS (T.S.F.), 21 galerie des Marchands, gare St-Lazare.

LES ONDES HERTZIENNES DANS LE SOL

(Suite. Voir numéro 465)

LES COLLECTEURS

Ma première note vous a amené devant un appareil récepteur et je vous ai convié à entendre avec moi des stations éloignées, mais maintenant tenant ma promesse, je dois vous dire comment réaliser ce système :

Double prise de terre.

Pour aujourd'hui, nous ne verrons qu'une partie du programme, afin de simplifier les choses.

Je suis assuré que bien d'entre vous sont des vieux du 8e Génie ou d'autres régiments de transmission ; ils connaissent donc tous la vieille T.P.S. Elle ne portait pas bien loin, mais si je la cite ici, ce n'est que pour faciliter l'intelligence de ce que je vais vous dire.

Pour faire la première expérience, il suffit de disposer premièrement d'un récepteur prenant les entretenues autant que possible et recevant les O.C. Vous êtes des OM puisque vous lisez le « Jd8 », donc outillés pour nos expériences :

Branchons notre récepteur à ses sources, puis assurons-nous que l'antenne soit en Tesla ou que sa liaison au bobinage soit assuré par une très petite capacité, l'une ou l'autre de ces précautions sont indispensables.

Nous nous sommes munis de deux fils bien isolés de 15 m. environ (du fil de bougies d'auto sera très bien), nous prenons donc ces fils et nous les relions l'un à l'antenne, l'autre à la terre, puis nous les allongeons sur le sol en opposition ; voici notre récepteur entre deux lignes se continuant l'une l'autre ; au bout de chacun de ces fils nous connectons un ou plusieurs pieux métalliques que nous allons ficher en terre ; voilà la plus simple des expériences faite, bien réalisée, elle nous permettra d'entendre très bien les stations et mal les parasites orageux, qui sont tels que le sol est moins résitant pour eux.

Ce procédé très simple est appliqué avec des détails plus scientifiques à l'étranger, mais nous les verrons plus loin.

Essayez déjà cela et vous serez ensuite des adeptes de la transmission par le sol.

F8GZ.

(à suivre).

NOUVEAUX QRA :

F8CJ — RADIO-CLUB DE LILLE, 7, rue de l'Hôpital Militaire, Lille (Nord).

F8YK — Jacques DUCHÉ, Hôtel Béranger, 2, rue Béranger, 2 Malakoff (Seine).

F8ZL — André BRUGGER, 37, rue Cluseret, Suresnes (Seine).

FM8CV — J. SOTTO, 19, rue Cavaignac, Oran.

NOUVEAUX INDICATIFS :

F3DM — MERCADER Antoine, Place de la République, Verret-les-Bains (Pyrénées-Orientales).

F3DY — Robert CAILLET, Ingénieur Chimiste, Cité Ferdinand-Buisson, Béthune (Pas-de-Calais).

CHRONIQUE DX

DX entendus ou QSO par F8VT. Du 29-9 au 5-11-33. Sur détectrice écran :

VE1BV FG 2FI CA 3HY — W1, 2, 3, 4, 8 (35 stations) 9AOF BLG AOE DDZ — VU2LX — VK3CW WX 2NR — ZL2FI 3AH AX BJ FG 4AP FM 5AO — LU5BL — VP4CF — U7KAO (UX) 6BG CL BR 9CI 1DF — FM8FD 4ROM — CN8EIT

*
* *

Entendus en DX par ON4NC, château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut), Belgique. Du 29-9-33 au 31-10-33. Sur 1-V-1 :

Sur 40 mètres :

ZL1HY 2FA 3AR 3AX 3AZ 3FG — W2RS — VK3BJ 7JB — LU4DJD 7AZ 9AX

Sur 20 mètres :

ZS(1H) 1B — SU1AA — NY1AB — FF8SUD — VP4CF (6MR) — VK(2XQ) — ZD1A — U(1DF) — PY(4AC) — PK1BO — VE1BV 1DR (1EA) 2CA 2EX — W1ARB (FH) TW ZI DLD BSK GHQ BPX AF QV (LZ) 1LH AVL 2EL FGV GOQ CQX BRB AOE GT 2APY MB 4MD CAD BSB BUK 4AH EF (8KDO) DHC GWZ GMH GHR 9AOE

QSO entre parenthèses.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

A TOUS LES MEMBRES DU « R.E.F. » (Suite)

(voir nº 462 et précédents)

«Il n'y a pas d'affaire de la Section du Maroc» a écrit Lory (F8DS) à la 12e Section.

CONCLUSION : la section Marocaine du R.E.F. donne sa démission du R.E.F.
Les émetteurs du Maroc forment «LE RÉSEAU DES ÉMETTEURS DU MAROC».

Les amateurs émetteurs du Maroc, réunis à Casablanca, le 29 Octobre dernier, sur convocation de F8MD, ont voté l'ordre du jour suivant :

« Après avoir entendu le compte rendu de l'entrevue de Daussy avec Auger et Lory, Président et Membre du Conseil d'Administration du R.E.F., le 27 Juillet 1933 et pris connaissance de l'extrait de la lettre de Lory à la 12e Section, publiée par le « Jd8 » (nº 460 du 30 Septembre) ;

« Constatent que *contrairement* aux termes de la lettre d'Auger, en date du 28 Juin 1933, le chef de la Section, Daussy, n'a été reçu et entendu que par *deux* membres au lieu de l'être par le C.A. ;

« Que le Conseil d'Administration n'a pas daigné répondre à la motion *votée à l'unanimité* des *Membres présents* à la réunion de la Section Marocaine, le 28 Mai 1933 (11 sur 14) ;

« Renouvellent leur pleine et entière confiance à Daussy, qui a agi en parfaite collaboration avec eux.

« Affirment, devant tous les membres du R.E.F., leur entière solidarité avec F8MD, qui a été leur *porte-parole*.

« Déclarent à tous les membres du R.E.F. que *contrairement aux dires de Lory, il existe une « affaire » Section du Maroc, que le Conseil d'Administration du R.E.F. a cherché à étouffer, malgré les demandes d'intervention, réitérées.*

« Que Daussy *n'a pas engagé le R.E.F., en adressant à Brouchet*, une lettre *personnelle*.

« Qu'en prenant l'avis de sa Section, au lieu de « refléter » les idees du Comité Directeur, Daussy a fait preuve d'un véritable esprit de camaraderie.

« CONSIDÉRANT : que la gravité de l'incident est dû *au manque d'énergie du C.A. qui, en laissant attaquer le R.E.F., a failli à son devoir.*

« Qu'un Conseil d'Administration *élu, se doit* de *prendre l'avis* des Sections et d'en *tenir compte.*

« Qu'en refusant à la Section Marocaine, la convocation d'une A.G. où trois OM du Maroc se seraient rendus, le C.A. a traité par le mépris ou l'indifférence une affaire sérieuse.

« Qu'en refusant à Daussy, de lui faire connaître le nombre exact des membres du R.E.F., Lory et Auger ont manqué aux devoirs de la plus élémentaire courtoisie.

« Qu'en *ne publiant pas* dans « Radio-R.E.F. » *tous* les communiqués et comptes rendus des réunions de sections, le C.A. *induit sciemment en erreur, les membres du R.E.F., sur la vie de l'Association et dissimule la vérité.*

« CONSIDÉRANT : que de tels procédés sont indignes de personnes chargées de la direction du R.E.F.

« Que les faits exposés par Daussy dans « Jd8 » sont l'expression de la *vérité* ; et ce, en dépit des protestations de Lory,

« DÉCIDENT :

1º) d'affirmer une fois de plus, leur vive sympathie et leur entière confiance à Daussy (F8MD) qui demeure à leur tête ;

2º) d'adresser un blâme au Comité Directeur et en particulier à Lory et à Auger qui, faisant preuve dans l'affaire d'une mauvaise foi évidente, sont *indignes de leur confiance* ;

3º) d'adresser immédiatement et individuellement leur *démission* au Président du R.E.F. ;

4º) d'adresser copie du présent ordre du jour à toutes les sections du R.E.F. ;

5º) de poursuivre de toute urgence l'organisation du « Réseau des Emetteurs du Maroc ».

Ils engagent les membres du R.E.F. a exiger des explications précises du Conseil d'Administration qui par son *inertie* et sa *mauvaise foi* vient de mettre une Section entière, dans l'obligation de quitter le R.E.F., au succès duquel elle a contribué de nombreuses fois, en moins de deux ans d'existence.

Ils informent, en outre les REFmen de passage au Maroc, que le plus cordial accueil, leur est réservé, chez chacun d'eux.

Fait à Casablanca, le 29 Octobre 1932.

Signé : G. Daussy, G. Beck, D. Lhuisset, J. Santos, Raubert, Teechene, L. Guerrero, présents à la réunion.

Les OM Roy et Meysonnade, absents, mais qui ont signé la motion du 28 Mai (voir « Jd8 » nº 452) vont incessamment faire connaître leur avis par lettre.

Le camarade Roussel a déclaré par lettre, ne pouvoir, pour des raisons personnelles, démissionner du R.E.F., mais demeurer notre « collaborateur de toutes les heures ».

Le camarade Bury, également signataire de la motion du 28 Mai, et qui a quitté le Maroc, n'a pu prendre part à la réunion du 29 Octobre.

Ainsi donc, la Section Marocaine du R.E.F. n'existe plus....

L'affaire Brouchet qui est la *cause initiale* de la rupture, a permis de constater que dans les cas difficiles *on ne peut pas compter* sur un C.A. qui, en réalité est représenté par *deux* personnes : Lory d'abord...... Auger... ensuite.

Lorsque, il y a deux ans, la Section Marocaine du R.E.F., a pris naissance, sa formation avait suscité chez nous un véritable enthousiasme. Tous, nous avons servi la cause du R.E.F. sans autre espoir que celui d'apporter notre pierre à l'œuvre commune et de contribuer au développement d'une association fondée par nos glorieux devanciers, les véritables *pionniers* de l'amateurisme et fondateurs du R.E.F.

La Section Marocaine du R.E.F., à laquelle j'ai eu l'honneur de donner une vive impulsion, a travaillé *intensément*, elle s'est dépensée sans compter, lors du raid malheureux de FALHG, elle a suivi assidûment la mission scientifique polaire (FSCS), elle a — grâce à la considération dont elle jouissait auprès des Pouvoirs Publics — réussi à faire diffuser par une station d'Etat, des cours de lecture au son, suivis au Maroc et à l'Etranger. Plusieurs de ses membres ont participé au concours international de relais.

C'est au moment où elle avait besoin du *soutien effectif du Conseil d'Administration*, que celui-ci se *dérobe* par des faux-fuyants.

Cette assemblée omnisciente et omnipotente n'a même pas fait preuve de reconnaissance envers celui qui, lors de la formation de la section marocaine, avait réussi à éviter la rupture avec le C.A., rupture ardemment préconisée par des membres qui, depuis, ont démissionné du R.E.F.

Le Maroc est loin de Paris... Il n'intéresse pas le Conseil d'Administration, sauf lorsqu'il s'agit d'encaisser le montant des cotisations.

Camarades émetteurs, le « Réseau des Emetteurs du Maroc » (R.E.M.) vous assurera la transmission des cartes QSL, *via R.E.F.*, et ce, malgré la *menace* de Lory, *de ne pas user de réciprocité envers les OM du Maroc* (déclaration faite par Lory à F8MD, le 27 Juillet dernier, en présence d'Auger qui a gardé le silence).

Nous vous adresserons nos QSL *via R.E.F., parce que c'est notre devoir* et votre intérêt ; c'est aussi parce que les camarades du R.E.F. ne doivent pas supporter les conséquences de *l'incurie de leurs dirigeants.*

Notre service QSL sera assuré par CN8MK dont l'adresse est la suivante : G. Beck (CN8MK), Ingénieur Cie CFM, Rabat.

Pour nous « l'affaire Section du Maroc » est close.

Le « Réseau des Emetteurs du Maroc » va vivre ; n'en déplaise au jeune Lory.

Il vous appartient, camarades de France, membres du R.E.F. ; de nous faire rentrer dans le giron de la grande famille des émetteurs français.

Un seul moyen vous est offert : *Balayez impitoyablement les pantins suffisants du Conseil d'Administration du R.E.F.*

Camarades de France !.... Vous avez la parole.

G. DAUSSY, CN8MD.

SECTION 12

Devant la carence de notre délégué, F8UU n'ayant pas daigné convoquer les OM de la 12e, afin qu'il donne des explications sur sa façon de procéder, les OM soussignés prient tous leurs camarades de bien vouloir se rendre à la réunion extraordinaire qui aura lieu chez **8WK, 7, rue de Cauderès, Talence**, le **Jeudi 23 Novembre à 21 heures précise.**

ORDRE DU JOUR :

Attitude du C.A. et en particulier de Lory, 8DS ;
Utilité du journal « Radio-REF » ;
Le cas échéant, élection du nouveau délégué.

F8WK, F8KJ, F8BS, au nom de la majorité de la 12e.

P.S. — Nous remercions vivement les OM de la 12e et des autres sections qui nous ont fait parvenir leur approbation et leurs marques de sympathie. Nous pouvons les assurer que nous ferons tout notre possible pour faire aboutir nos revendications.

LE " GRAFF-ZEPPELIN " ET LES AMATEURS D'ONDES COURTES

Rentrant d'Amérique (le quinzième voyage), le « Graf-Zeppelin » doit entrer en conversation en plein Océan avec un paquebot allemand voguant vers le nouveau monde, le « Cap-Arcona ». La liaison sera établie sur O.C.

Il n'est pas inutile de rappeler qu'une liaison semblable a été établie grâce à Radio-Toulouse entre le « Graf-Zeppelin » et le poste de Suttgart. C'était en Mai 1930, lors du premier voyage du dirigeable vers l'Amérique.

Le poste français, **aidé par des amateurs sans-filistes à O.C.** de la région, a pu transmettre au poste allemand les nouvelles qui lui parvenaient du « Zeppelin ».

Extrait de l'Antenne.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

Nouvelle Province du Droit

Les parasites produits par l'allumage des moteurs à explosion

Dans l'éditorial du « QST Américain » de Novembre, K-B Warner fait remarquer que l'écoute des très hautes fréquences (28-56 mégacycles et au dessous) est parfois extrêmement difficile par suite des parasites produits par les étincelles d'allumage des moteurs à explosions, en particulier des voitures automobiles, même avec un appareil de grande sensiblité ce défaut existe toujours. L'auteur demande donc que toutes voitures soient équipées d'un système de blindage et de résistances, de façon à éviter cet inconvénient. Car si l'amateur se trouve QRM, il n'est pas le seul, les services de police et les expérimentateurs de télévision sont logés à la même enseigne. Les images de télévision qui, sur O.T.C., sont beaucoup plus nettes, deviennent toutes déformées, hachurées par les étincelles d'allumage, comme nous le remarquons sur les grandes ondes en regardant Londres en télévision par temps d'orage. Libérés des parasites atmosphériques gênant les ondes au dessus de 30 mètres, tout paraissait parfait, sans les voitures automobiles ! Le « QST » sollicite la coopération des fabricants d'automobiles pour combattre ce mal dès son origine. Peut-on en faire autant en France ? — NON — Car le trop petit nombre d'amateurs dont les fréquences sont « bien élevées » s'occupant des 28 et 56 mg. (en omettant le 75 et 18 cm., car on tend alors vers zéro) ne possède pas une phalange aussi importante qu'aux U.S.A. pour obliger que toutes les automobiles soient munies d'un système contre la propagation des ondes perturbatrices produites par les allumages. A moins que l'on mette en vigueur la future loi sur les parasites industriels !

Nous pouvons être certains que ce système sera adopté chez nous, lorsque les Ford ou autres constructeurs américains livreront à leur clientèle européenne des voitures anti-parasites. Souhaitons-le pour ceux qui, principalement le Dimanche, procèdent à des liaisons sur 28 ou 56 mégacycles, à proximité d'une route Nationale et qui, comme nous, furent obligés dans un QSO avec F8CT en Juin dernier d'envoyer : « Sori, vx, mais ici vy QRM auto ». Hi !

Ryguoland.

TOUTE PETITE RÉPONSE A F8JJ

F8JJ (Etablissements Belin, 296, Avenue de Paris, Rueil-Malmaison, Seine-et-Oise), suivant « Radio-R.E.F. » de Juillet 1933, me fait l'honneur de m'informer par l'intermédiaire du « Jd8 » (N° 463) qu'il n'approuve pas la publication du dossier de la Section Marocaine.

Pour F8JJ, « Lory est un charmant camarade, toujours prêt à rendre service, qui passe le plus clair de son temps en interventions et démarches, pour le plus grand bien DE PLUSIEURS d'entre nous ».

Je reconnais à 8JJ le droit de faire paraître publiquement son opinion sur Lory, qui lui en sera parfaitement reconnaissant ; mais 8JJ reconnaitra avec moi que Lory ne doit pas simplement rendre service A PLUSIEURS, mais A TOUS.

Y aurait-il, dans le sein du R.E.F., deux catégories de Membres : les commerçants radiotechniciens et..... les payants ?

Cette petite rectification, faite en toute sincérité, selon la propre expression de F8JJ, s'avérait non moins indispensable que la sienne.

Dont acte. CN8MD.

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.



L'indicatif F3DM a été attribué à : M. Mercader Antoine, Place de la République, Verret-les-Bains (Pyrénées-Orientales).

G6YL de F3DM — Pse, chère miss, QRA et QRH si possible des stations : RNE, FX?, FXC, WCI, WJE, HBL, RCJ et ZA46.

G6YL et tous de F3DM — Qui pourra me donner des renseignements sur la station : W1WTFW1H, qui lançait CQ sur la bande 40 mètres, le 20-10? Reçu ici r6 t7 w5.

Viala de F3DM — Sans nouvelles de vous ? Mes msg n'arriveraient-ils plus en AO. Hpe nw ltr. 1073's.

F3DM de « Jd8 » — Enveloppes timbrées suffisent pour assurer relais via « Jd8 ».

CQ de F8LK — Quel OM peut donner QRA maison rénovant tubes E4M ? Où trouve-t-on tubes Américains genre UX210 ? Tks.

Voici le QRA de HB9J, demandé dans le « Jd8 » par FM8XEA, le 28 Octobre : J. Lips, Klosbachstrasse 87, Zurich.

ON4ZG.

M. Trichet de G6YL — Météo FNB r5, dans notre bande des 14 MC., le 27 Octobre, à 1149 GMT (harmonique des 7 MC. ?). Le 28-10-33, à 1800 et 1809 GMT, CNE appelant FCH en AC brut r7, dans notre bande des 14 MC.

FM8XEA de G6YL — QRA HB9J : J. A. Lips, Klosbachstr. 87, Zurich 7.

F8YG de G6YL — Sans doute les D imitent les postes officiels qui emploient « V » au lieu de « DE ».

G6YL de ON4NC — Pse QRA complets de : W8KDO, U1DF, VK2XQ. Meilleures 73's et merci d'avance.

F3AB de ON4NC — Merci bcp pour les superbes photos. Vous recevrez la mienne via R.E.F. 1073, cher vx.

F8JY de ON4NC — Pourriez-vous dire à DCY que je l'appellerai désormais tous les Vendredis à 18 h. 30 au lieu de 20 h. 30 ! Que devenez-vous, cher ami ? Je ne vous entends plus jamais. Mes meilleures 73's et hpe bientôt vous retrouver sur l'air.

F8AWY de ON4NC — Et l'émission ? Plus d'espoir ?? Hi ! Amitiés chez toi.

Nouveau QRA de FM8CV — M. J. Sotto, 19, rue Cavaignac, Oran.

CQ de TOC — Quelle station espagnole a fait QSO avec ma station, le 25 Septembre. QSL via « Jd8 ».

VH de TOC — Serai heureux d'avoir contrôle de notre QSO du 25 Septembre via « Jd8 ».

CQ de F8PMT — Pse porter sur écoute 8PMT sur 40 et 80 mètres, essais de QRPP de 5 à 10 watts, sur antenne Zepp.

3AG de 8PMT — Pse QSL. Avez dû recevoir la mienne.

ON4RLC de F8CH — Reçu votre carte QSL. Sri, vx, mais le 27 Août j'étais en vacances et mon Xmtr était muet !

CQ de F8CH — Prière à l'OM qui utilise mon indicatif de vouloir bien cesser cette plaisanterie d'un goût douteux, sinon, plainte aux P.T.T.

F8SC de 8BM — Pourquoi ce silence impressionnant ? Avez-vous des nouvelles concernant votre changement de QRA officiel ? Merci, pour colis très OK. L'émetteur est-il remonté ? Amitiés.

F8YY de 8BM — Que devenez-vous ? Bien qu'entendant les stations bretonnes 8YQ, 8JE, 8TG, etc., on ne vous entend pas ? Espère santé est bonne. Amitiés.

F8PE de 8BM — Très OK, votre retour sur l'air, mais propagation pas très OK... et quel QRM ! Espère que vous n'allez pas redevenir « Ermite » déjà ! Merci pour QSP, croisée avec la mienne. Amitiés.

F8VE de 8BM — La libération, pensais-je, devait vous ramener à prendre le micro... mais je crois que 8VE est devenu « Vrai Ermite » (hi !). Espère vous entendre bientôt ou avoir de vos nouvelles. Amitiés.

F8JQ de 8BM — Je pensais que l'automne allait vous ramener auprès de votre émetteur, mais bien qu'écoutant souvent, la propagation n'apporte jamais la voix de « Japon-Québec » ? Amitiés.

F8TA de 8BM — Prière faire retour à mes frais, QSL destinées à D4UBD ; possédant désormais son QRA et sachant que vous n'avez point QSP ces QSL. Merci d'avance... quand même !

F8EH de 8BM — Depuis QSO multiples en Normandie, je ne vous entends plus, bien qu'entendant fréquemment les stations de l'Est. Sommes rentrés à Paris. Amitiés.

CQ de F8CJ — Qui pourrait indiquer les QRA complets de : U1DF, SV6NG (Athènes) ? D'avance, merci.

CQ de HB9AZB — Qui pourrait donner QRA de ON4RLC ? Tks d'avance et 73.

F8AZ, PU et NF de HB9AZB — Serai très heureux de recevoir QSL. Vous ai envoyé la mienne via R.E.F. à tous trois. Merci d'avance et 73.

F8MPM de HB9AZB — Merci, pour QSO du 5-11. Serai heureux de recevoir QSL via « Jd8 ».

HB9AZB de « Jd8 » — Il suffit d'envoyer enveloppe affranchie portant votre QRA, à « Jd8 ».

8TSF de « Jd8 » — Voici QRA demandés :

F3AEP : Jacques Lecomte de Nauy, Foumban (A.E.F.);
F3MTA : Emmanuel Meyer, Fort de France (Martinique);
F8CV : Sotto, 19, rue Cavaignac, Oran;
F8FS : Seglias, Ecole-Primaire-Supérieure, Sidi-bel-Abbès;
F8CR : Pinon, rue de la Paix, La Redoute (Alger);
F8HP : Angot, 64, rue du Bac, Deauville (Calvados);
F8ASM (inconnu);
F8JO : Bréaud, Hamman Bou Hadjar, Oran;
F8RAP (inconnu);
F8EV : Boutié, In-Tedelès, Département d'Oran;
F8IH : Artigue, 9, place du Gouvernement, Alger;
F8DA : Clouet, rue d'Alsace-Lorraine, Perregaux, Oran;
F8AW : Ch. Marchal, Avenue de Maubeuge, Mustapha (Algérie);
F8BE : Rodriguez, 10, rue du Tertre, Oran;
F8BK : Voisembert, Allée Centrale, Pyla-sur-Mer (Gironde);
8PMR (inconnu);
F8CC : Laye Fernand, 1, rue du Jasmin (Alger);
F8XEA (en instance);
FMR485 (inconnu);
FM8MI (inconnu);
F8MK : Beck, rue de la République, Rabat;
F8JB : Guichard, 165 bis, route d'Heyrieux, Lyon;
F8RA : Sauzeat, rue du 4-Septembre, Aubenas (Ardèche);
F8AT : Rozier, Joué-les-Tours (I.-et-L.);
FCJ : Radio-Club, 190, Boulevard Victor-Hugo, Lille;
F8LL : Prudhomme, 17, rue des Changes, Brou (E.-et-L.);
8LT : Renault, 21, rue Louis-Huillier, Amiens (Somme);
F8LI : Lafumas, 7, rue Mulsaut, Roanne (Loire);
F8DJ (Radio-L.L.).

CQ de 8XE — Qui pourrait me donner renseignements concernant l'utilisation des lampes E4 en auto-oscillateur ? Frais de correspondance remboursés et récompense.

CQ de F8XE — Qui pourrait me donner QRA de W1BWJ ? QSO ici le 2-11-33.

L'Administration des P.T.T. vient d'accorder l'indicatif F3DY à Robert Caillet, Ingénieur Chimiste, Cité Ferdinand-Buisson, Béthune. Best 73 à tous.

8BM de 8SC — Merci, pour QSL postale. Voyez note PQ. Ici aérien sera OK. Pas de probable. Hi ! J'entends très bien la « Cigale Chantante » qui appelle l'« Atlantide ». Rehi ! Reçu ici r7-8 super OK.

F3FA, station nordiste, a le plaisir d'annoncer à ses nombreux amis son retour sur l'air. QRA : Station F3FA, Béthune (Pas-de-Calais. Best 73 and DX.

8FX, 8HO, 8EQ de 8SC — Arriverai à Cannes le 1er Décembre, jusqu'au 1er Avril. Amitiés.

8PQ de 8SC — Excusez-moi, PQ, suis QRM par installation et pas encore autorisation pour nouveau QRA. C'est long. Hi! Nos hommages à YL. 73's.

8CC de 8SC — Ex-ALM vous entend très bien, mon vieux; r7-8 le 7 Novembre, appelant le Sahara, modulation super OK. Réception sur 0-V-1, Détectrice-écran + penthode. J'espère QSO avant 1er-12-33. QRA : 15 kilomètres de Dijon.

8SO de 8SC — Regrette, mon vieux, voyage projeté, annulé. Remis pour la première quinzaine d'Avril 1934.

8HP de 8SC — Regrette n'avoir pu vous dire au revoir. Vous écrirai pour nos comptes. Hi!

8GI de 8SC — Cela a l'air de gazer. N'ai pas fait beaucoup d'écoute, je vous donnerai détails un peu plus tard. 73's.

8XM de 8SC — Suis nouveau QRA. A quand de vos nouvelles. 73's.

CQ à tous de 8SC — Les OM ayant été QSO par 8SC et n'ayant pas encore reçu QSL, sont priés, s'ils le désirent, de le faire savoir, car SC est à jour. Par la même occasion, il prie les OM de lui envoyer la leur, car, pour 150 QSO, 8SC n'a reçu que 40 QSL; c'est maigre, mais, paraît-il, c'est normal, la propagation est bonne, hi! hi! 8SC reprendra ses émissions dès qu'il recevra autorisation pour new QRA, mais sera QRT pour séjour Côte d'Azur du 1er-12-33 au 1er-4-34. Best 73's à tous.

F8YS de G6YL — Voici QRA :
OH1JE, Turku;
CN8MK (F8MK), G. Beck, C.F.M., rue de la République, Rabat (Maroc).

QST de W1WV (le 3 Novembre), via G6YL, « The Supply Ship « Jacob Rupert » KJTY of the Byrd Antartic Expedition will listen in 7 MC. amateur band daily between 0330 and 0415 G.M.T. Also 1130 to 1230 G.M.T. Answering amateur calls on 8250 KC. These Official Broadcasts are sent Tuesdays and Fridays at 1400 G.M.T. on 14366 KC.

8YG de 8BP — Une omission typographique nous a fait passer (No 445) l'article « Au sujet de l'Aviation et la Radio » sans indiquer l'auteur, qui est notre camarade 8CY.

CQ de plusieurs OM — Ne serait-il pas possible aux OM possédant un cristal, de bien vouloir indiquer la fréquence de ce cristal, ce qui permettrai de faire un meilleur travail et pourrai permettre bien des réglages. Tnx

Phonies entendues...

Par F8BM, à Paris. Du 21 Octobre au 5 Novembre :

Sur 40 mètres :

F3 AM (AX) BA BC (BF) BM (BU) BZ (CC) CL CN DB (DN) DZ FA **F8** ABG AM (BAV) CC (CHO) FA (FH) GG GH GR GU HF HI JD JE JJ (JLB) KC KE KIK KOB LC LIM LO MK NG NN NO NZ OA OK (PE) PF PI (PU) QI QR (QT) RAB RP RST RTM (SAI) SF SK (SP) STA (ST) TA (TO) TR UC UE UG (VL) VM VW VX WC WJ XE XK (XM) YE (YK) YP YQ YV ZA (ZW) — **ON** 4AJ BM CGR FX TSF VKM VKV — **OK** 3VA — **I** 1ATS IP MD ZV — **PA** 0GG — **EAR** BM TF 193 326 — **CT** 1CB DA FU FZ GV JC JV HE

Sur 80 mètres :

F3 (BI) (BM) — **F8** AP BY CS DS DW EY FL FN KOL KOM KRS NW (QN) RCB (US) VA ZF — **ON** 4DF DO DS K30 NC (PA) RP RR (S90) — **D** 4AB (UBD) — **UO** 1CM — **CT** 1FU — **PA** 0AP (BK) OE MY QQ

Réseau 80 mètres :

Lundi 30 Octobre :

F AP (85) BY (85) DS (75) EY (75) KRS (65) NW (64) US (65) VA (54) VM (54) YZ (75) ZF (85) 3BI (85) 3BM (64) — **ON** 4PA (75)

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

TECHNICIEN RADIO ayant brevet d'Etat de première classe cherche place **Inspecteur** ou **agent** dans grande firme de T.S.F. Libre 20-25 Novembre. — Ecrire au « Jd8 » qui transmettra.

A VENDRE, matériel NEUF, provenant d'une station officielle fort connue du R.E.F. :

Un émetteur, montage Colpitts modifié, 6 fois W.A.C., avec appareil de mesure	120 fr.
Un superbe Schnell, montage et pièces OK, complet avec ses lampes	175 fr.
Un casque Thomson 2000 ohms	25 fr.
Une lampe CL1257 neuve	40 fr.
Un transfo 4-4 volts 6 ampères	40 fr.
Un rhéostat 6 ampères	10 fr.
Un redresseur « Cuivrex » 6 volts 500 millis	50 fr.
Un chargeur 4-120 volts avec ses valves (1010 et 1011)	80 fr.
Un microphone sur pied	40 fr.
Un transfo modulation	20 fr.
16 variables 0,5 neufs, pièce	15 fr.
Un manipulateur	20 fr.
Un transfo 6-6 12 ampères	20 fr.
Deux selfs filtre blindées, 100 henrys 200 millis, super OK, pièce	65 fr.
Un gros transfo rapport 1/1	20 fr.
Un ondemètre, non étalonné	20 fr.
Un jeu pour super : oscillateur à contact de cadre; trois transfos MF (matériel Gamma), le tout	100 fr.
Un jeu (pour « super Intégal 4 »), complet	75 fr.
Deux transfos BF « Bardon super » rapport 1/5, les deux	50 fr.
Un bloc lumineux Aréna, 2 fois 0,5/1000, T12	50 fr.

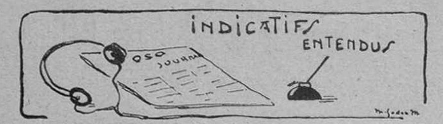
Faire offres à : Monsieur René MAITRE, 42, Avenue des Gobelins, Paris (13e).

A VENDRE, cause QRO — **Un transfo Ferrix** 110-500 + 500 v. 120 millis : 100 fr. — **Une valve US,** redresse 500 volts 120 millis : 50 fr, — **Six microfarads** de filtrage à 1500 volts : 30 fr. — **Une lampe TC 04/10** : 80 fr. — **Deux selfs** 6 spires, gros tube cuivre rouge (8 cm. de diamètre) : 25 fr. — **Un transfo** Ferrix 110/200-200 (100 millis), 2-2 volts 2 ampères — **Deux tubes quartz** 5 × 10 cm., à 5 fr. l'un.

ACHETERAI — **Lampe :** TA 1/40, ou E4M, ou TC 1,5/50. — **Transfo :** 110-1000+1000 volts 100 millis — **Condensateur fixe** de 1 à 4 microfarads, isolé à 4.000 volts.

Faire offres : à Pierre RIÉDI, F8XE, Frévent (Pas-de-Calais).

A VENDRE, par 8SC, QRA : J.L. CARRÉ, à Beire-le-Châtel (Côte-d'Or) — **Un transfo HT** Croix XPA1, 2-350 125 millis 2-2 v. 5 (pour 80 américaine), ayant servi 8 jours, en parfait état, valeur 175 fr. : 90 fr. — **Trois bacs accus** 80 volts 2 a 5, Heinz, matière moulée, complets sauf les éléments (propres), valeur 125 fr., l'unité : 60 fr. — **Un chargeur Tungar** 2 ampères, pour charge 4 volts et 40 volts, sans sa valve, monté sur plaquette avec contacteur Grillet permettant passer instantanément sur charge 4 volts, sur écoute et sur charge 40-80-120-160 à volonté, d'une valeur, sans la valve, de 450 fr. environ, pour 200 fr. (utilise la valve 178528); photo à l'appui, tout prêt à marcher. — Le tout en parfait état, à vendre en bloc ou en détail, franco domicile.



Par G6YL, Miss B. DUNN, Felton, Northumberland. Pendant Octobre 1933 :

7.000 KC. bande :
F 3ad 8nf — **HC** 1jw — **LU** 1ep 5bz 8djc — **NY** 1ab — **SU** 1mm sg — **VK** 2wu 3hm 4my ry — **YV** 3am — **ZL** 1cd hy 2bz ci lb lp 3aj dc ar ax az 4ap cx — **W** 4acv 6cia

3.500 KC. bande :
W 2eoa 3auu — **XOH** 7nh — **OK** (1ro) — **OZ** (2p) 5a 7ka — **SM** 6sx — **U** 2qw 2rt

14.000 KC. bande :
EAR 105 113 — **F** 3ct 8eo fc nr tp — **FF** 8sud — **FM** 4aa — **CN** 8ma — **GI** 5hm ur — **EI** 8b 9d — **K** 5af — **LZ** 3ax — **PK** 1bo df (4bo) — **SU** 1ec 2ga np 3rx 6hl — **SV** 6ng — **U** 1df — **VE** 1cz dc fg 2ac bd ca fi jz 3pz si wa wv 5eh — **VK** 2ba gw (hx) hy nr xq xu 3cw jj — **VU** 2bm bn lx — **YI** (7rk) — **YT** 7xz — **ZC** 6cn — **ZD** 2a 2c — **ZS** (1b) (1h) 2j 4a 4m 5a — **ZT** 1f — **W** (1bhm) (bpx) (cpt) (ewd) (lh) 2brb (dvu) (dza) (3axr) 4ah 4ajx 4mr 5bsg 6ahp ahz asv cuh (cxw) fhn grl hx qx 7mx (8dhc) (hud) 9jmb mdo nsa — **Divers** vpu2 wsq xdss xoh2fj (xzn2b) (xzn2c, au large de Halifax, Nova Scotia; au large de Boston, U.S.A.; S. de Boston, U.S.A.)

∴

Par ON4NC, château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut) Belgique. Sur 1-V-1. Pendant Octobre 1933 :

Sur 14 MC. band :
G 5ml 5vq 5sy — **GI** 5hv 6tk — **UO** (3wb) — **FM** 8cr 8ib — **F** 8eo (8ftn) 8ej 3ar — **FM** (4aa) (4awb) — **SM** 6ua 7yg — **ON** 4uu 4au 4jb 4sd 4ij 4en — **EAR** 38 151 185 223 — **LA** 2u 3y — **HAF** 4c — **PA** 0sm — **UN** 7xz — **U** 2lx — **TT** 1aq 1gg 1lz 2aw — **OK** 1vp 1aw 1pk 2op — **OH** 1nj (2og) 2pw (2pp) 3np 5nk (6di) 7dwt — **Divers** xdss (ship dans la Baltique, le 10-X-33).

Sur 7 MC. band :
F 3df (bh) (am) cp ac cn dn (bu) ad ar (ct) (br) (au) ab bd ba **F** 8bm (zc) nf hec (pi) fn wz zo (vp) (rbj) (vm) gu ue je ta qa sj (qf) at pu sf hi sk (plm) (bt) np (wj) yv — **FM** 8ev ae cc — **CN** 8md ata eit ryo — **G** 2pn ig gc co 5yv cu (6tz) (6rv) — **CT** (1kh) lz gj (al) kra — **OK** 1wf pk 2op ma — **ON** (4gn) fe ata vkv — **SP** 1au eb (dt) — **D** 4bom bij bhf bmg — **HAF** 3zz 4c — **UO** (1es) — **LA** 3u — **SM** 5ur — **UN** 7pp — **EAR** 155 223 286 — **OZ** 3j 5r — **U** 2ru gu kgh

Sur 3,5 MC. band :
F (3ch) **F** (8cba) (kol) boq (us) (vp) (mot) (yg) (ldp) 8dy (dw) ey (dey) (qn) (krs) (cs) (cbr) (mga) plm va (zf) (rcb) nw io (ql) — **ON** (4po) (bla) (rp) (bo) (eg) (rkv) gn (ffa) (pa) (lv) (4ds) (rr) (cr) (k30) k4 — **D** 4baf (bak) bnu bao blo blt bhf bbk (bbi) bdg (4bdv bno boj bjr tpv — **PA** (0av) oo asd ch ag (ec) (do) hb — **G** 2lz ic (mi) 5wq yv (rv) (6pa) (ut) — **HB** 9k qr ao — **OH** 1je — **OZ** 5bk — **U** 2ne

QSO entre parenthèses.

∴

Par FM8XEA, Sahara. :

Sur 7 MC. :

Lundi 23 Octobre : **CV** 5tg — **EAR** 223 258 — **F** 3au 8cc — **G** 2zq 5mh — **HAF** 3ap — **PA** 0ok jm — **U** 6bf — **YI** 1ak

Mardi 24 Octobre : **D** 4bir — **CT** 1yl — **F** 8ny wk — **G** 2ig ao 5rs 5yp 6do — **LY** 1j

Mercredi 25 Octobre :
CT 1gu hc — **D** 4bdl — **EAR** 316 — **F** 8xk rtm fh — **G** 2ov 6if 7rv 6pc — **HB** 9y — **I** 1xx — **LY** 1j — **ON** 4bcj vly — **PA** 0ax — **W** 1dld 2xf

Jeudi 26 Octobre : **C** 456t — **D** 4bmj bqc bqv — **EAR** 285 — **G** 5vb 2zq 2cv — **I** 1ii — **PA** 0pf — **U** 6cl 6ci

Vendredi 27 Octobre : pas d'écoute.

Samedi 28 Octobre : **CN** 8ryo — **D** 4beu — **EAR** 229 — **F** 8nr qw 3ad 3at — **G** 2bm 2dc 5la — **HB** 9p — **ON** 4bc — **PA** 0xo rp — **W** 1af 3dk

Dimanche 29 Octobre : **D** 4bbm — **EAR** 105 — **F** 8wk — **G** 2dd km fo io bm 5yy 6xx — **PA** 0az — **P** 1ots

Sur 14 MC. :

Mardi 24 Octobre : **G** 6gv 6ks — **PY** 1if — **VE** 2fr 3wm — **W** 1av 8dhc — **ZS** 1h

Jeudi 26 Octobre : **D** 4bmj — **F** 8aj — **G** 5vb — **ON** 4ij — **PA** 0xf — **W** 1bhm 1af — **Divers** yral (QTS Belgrade)

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

DIXIÈME ANNIVERSAIRE DE LA LIAISON FRANCE-AMÉRIQUE

Il y a des anniversaires qui ne peuvent être oubliés à cause de l'évènement tout particulier qu'ils rappellent.



Léon DELOY (F8AB)

Un FRANÇAIS, un amateur-émetteur, Deloy 8AB, ayant fixé un horaire avec un amateur américain, effectua vers le 28 Novembre 1923, « la première liaison bilatérale sur ondes courtes à très grande distance ».

Lindbergh a traversé l'Atlantique et fut glorifié comme il le convenait, il est maintenant « l'homme le plus connu dans le monde » ; Deloy qui de son côté a permis de démontrer l'utilité des ondes courtes, devrait, lui aussi, posséder la même renommée, car le trafic quotidien des stations commerciales mondiales sur O.C., est la répercussion évidente de ce jour mémorable où des amateurs défiant toute la théorie de l'époque, communiquèrent d'un bout à l'autre de l'Océan, avec de faibles moyens.

La vie moderne a donc été bouleversée par ces premières liaisons entre Deloy 8AB du côté Français et Schnell 1MO et Reinartz 1XAM du côté Américain. Nous ne pouvons relater ici toutes les branches de notre civilisation moderne qui progressent grâce aux O.C., car la place nous manquerait et cependant dix ans sont à peine écoulés depuis leur première application.

Pour marquer la sympathie des amateurs français envers leur compatriote, pour lui prouver que sa liaison remarquable a permis aux « 8 » actuels de suivre ses traces, nous les prions de bien vouloir envoyer leur carte à 8AB en signe de reconnaissance pour ce dixième anniversaire.

F8YG,
Président du R.C. de la Roche-Guyon.

N.D.L.R. — Le *Journal des 8* s'associe de tout cœur aux marques de sympathie si heureusement rappelées par F8YG, à notre camarade et collaborateur de première heure, DELOY, le pionnier des O.C., pour lequel nous avons TOUS demandé la Croix de la Légion d'Honneur en une pétition qui conserve toute sa valeur, nous voulons le croire.

NAVIRES ET O.C.

Les navires anglais qui naviguent entre les Iles Britanniques et la Belgique ou la Hollande viennent d'être équipés avec des appareils à O.C. pour rester en communication avec la station de Harwick.

(Ce sont les postes QRP des OM qui ont incité cette société de navigation à se servir des O.C., par suite d'économie).

L'Antenne.

AVIS D'ÉMISSION

F8WJ, habituellement sur l'air, le matin, entre 11 h. 30 et midi, serait heureux de recevoir des résultats d'écoute directement à son QRA : 13, rue Lucien-Génuer, La Roche-s/-Yon (Vendée).

LES ONDES HERTZIENNES DANS LE SOL

(SUITE. Voir numéros 465 et 466)

LES COLLECTEURS (suite). **ANTENNE SOUTERRAINE**

Ce n'est plus aussi simple que l'autre jour et il va falloir disposer d'un petit peu plus de matériel et l'expérience ne peut se réaliser aussi facilement, cependant elle est possible et en vaut la peine.

Ce collecteur par antenne enterrée est exactement celui utilisé ici ; le voici décrit en quelques mots :

La prise de terre normale est ici installée aussi rapprochée que possible du poste, elle est faite dans un puisard, mais à un ou deux mètres de cet endroit, commence une tranchée profonde dc 0,80 m. et large d'environ 50 centimètres ; cette tranchée a 18 mètres de long, ce n'est pas une longueur critique, elle gagnerait, suivant que l'on veut faire des réceptions d'ondes très longues ou non, à être plus ou moins longue.

Dans cette tranchée, nous allons mettre bout à bout des tubes en ciment, sans fer, comme si nous voulions faire un égout ; nous avons une canalisation de 18 mètres dont le diamètre est de 10 centimètres, dans cette canalisation nous tendons un câble d'antenne, qui nous servira de collecteur, notre sortie bien isolée du sol ainsi d'ailleurs que l'extrémité la plus éloignée du poste qui devra être libre et ne présenter aucun contact avec le sol ; les tubes sont cimentés après que le fil a, au moyen de petits isolants, été centré dedans, la tranchée est comblée, puis à l'ohmètre, l'on s'assurera que la résistance est infinie ; voici donc une antenne comme toutes les autres, mais souterraine.

Nous branchons ici n'importe quel récepteur, puis nous écoutons : sans parasites, en effet les champs électriques variant de potentiels n'agiront pas, seuls les champs oscillants pourront agir ; voici de la musique, pas de fading ou si peu.

Que l'on songe qu'ici, à Saint-Palais, cette antenne est installée sous terre et n'a pas été revisée depuis deux ans et que je ne songe pas du tout à la reviser, pas même à la mettre au jour, alors que mon antenne aérienne a été refaite et détruite plusieurs fois, ceci à cause des intempéries.

C'est peut-être du travail, mais c'est économique et pratique puisque l'on peut facilement supprimer tous parasites, mêmes industriels, grâce à des écrans spéciaux.

F8GZ.

(à suivre).

Stations concessionnées suisses d'émission sur O.C.

HB9A	H. Degler, Holzwiesenstrasse, 8 Albisrieden, Zurich.
HB9B	Radio-Club de Bâle.
HB9D	Radio-Club de Zurich.
HB9E	J. Grœner, Halwylstrasse, 40, Zurich IV.
HB9F	Madeleine Moret, 6 av. de l'Eglantine, Lausanne. (YL)
HB9G	W. Schneeberger, chemin des Flumeaux, Prilly-sur-Lausanne.
HB9H	J. Schædler, Wiesenstrasse, 2, Will.
HB9J	J. Lips, Klosbachstrasse, 87, Zurich VII.
HB9K	Ph. Recordon, Bellevaux-sur-Lausanne.
HB9L	R. Schmiedheini, Boite postale 6990, Lausanne.
HB9M	H. Brechbüler, Munchenbuchsee.
HB9N	W. Niederer, Gartenstrasse, 26, Zurich.
HB6O	W. Schœnlank, Restelbergstrasse, 25, Zurich.
HB9P	C. Keel, Bannwartweg, 30, Bâle.
HB9Q	Th. Schinzel, Bahnhofstrasse, 1, Kilchberg, Zurich.
HB9R	R. Monnier, Pestalozzistrasse, 58, Zurich VII.
HB9S	A. Anderegg, Sægemattstrasse, Granges.
HB9T	R, Stuber, Kannenfeld, 27, Bâle.
HB9U	R. Benz, Erismannstrasse, 38, Zurich IV.
HB9V	J. Brocher, 8, rue Louis-de-Montfalcon, Genève.
HB9W	H. Dingelmann, Paul-Brandtstrasse, Saint-Gall.
HB9X	O. Baumann, Radiostation Kloten.
HB9Y	A. de Wattenwyl, Kirchenfeldstrasse, 84, Berne.
HB9Z	F. Wolf, Steinackerweg, 10, Wallisellen.
HB9AA	H. Buchler, Stauffacherquai, Zurich.
HB9AB	A. Bossi, via Trevano, 2, Lugano.
HB9AC	W. Frey, Schutzenweg, 17, Neu-Allschwil, Bâle.
HB9AD	R. Stæmpfli, 50, Brunadernstrasse, Berne.
HB9AE	O. Ess. Bettibgen, Bâle.
HB9AF	J. Erb. Stanstad.
HB9AG	E. Huber, Monbijoustrasse, 47, Berne.
HB9AH	R. Guggelmann, Langenthal.
HB9AI	G. Maurer, Radiostation, Bâle.
HB9AJ	A. Wehrli, Boite postale 88, Yverdon.
HB9AK	J. Muller, Eglistrasse, 3, Zurich.
HB9AL	M. Kung, Finkenhübelweg, 26, Berne.
HB9AM	J.-W. Brun, 14 boulevard de la Tour, Genève.
HB9AN	M. Rœsgen, route des Acacias, 78, Genève.
HB9AO	R. Lüthi, 22, route de Saint-Julien, Genève.
HB9AP	F. Funk, rue du Pré-Naville, 3, Genève.
HB9AQ	J. Braun, 5 chemin de la Croix-Rouge, Lausanne.
HB9AR	Société des Amis de Radio-Genève.

Rectification — L'indicatif F8JJ a été attribué par l'Administration des P.T.T., le 14 Octobre 1933, à M. Gaston Pons, 56 boulevard St-Marcel, à Paris (5e).

Je tiens à ajouter que je ne suis pas « commerçant radiotechnicien » et ne dois être considéré que comme « payant ». Supers 73 à tous et au plaisir de vous trouver " sur l'air ".

Pensez à votre réabonnement

Evitez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.

SOURCELLERIE

F8VQ de F8JF — Permettez-moi de vous faire part de quelques petites réflexions personnelles au sujet de ce que vous nommez *radiotellurie*. Je vous adresse cette note — bien longue, je m'en excuse — via « Jd8 », pour tenter de mettre en garde certains lecteurs contre les anticipations hasardeuses, ayant communément cours dans les ouvrages sur cette matière.

Vous nous avez parlé d'ondes détectées par les sourciers, ondes de l'eau, voisines de celle de Bordeaux-Lafayette. Comment, diable! ne les avez-vous pas entendues avec un récepteur ordinaire? Si ondes de fréquence T.S.F. il y a vraiment, cela doit s'entendre. Essayez, mettez un verre d'eau dans les selfs, mouillez-les, que sais-je? Si vous n'entendez toujours rien, à si faible distance, vous devez vous tromper grossièrement de longueur d'onde ou... il n'y a pas d'onde du tout!

Et si chaque chose rayonne, comment se fait-il que la recherche des souterrains, grottes, cavités de tous genres soit un exercice des plus faciles? Qui peut bien rayonner là-dedans?

Je sais que le *rayonnement du corps humain* a bel et bien été photographié. Seulement, on s'aperçut de suite que c'étaient les rayons infra-rouges — calorifiques — qui, à travers l'ébonite, impressionnaient les plaques spéciales employées. N'oubliez pas que nous sommes des *corps chauds* à 310 degrés absolus. On fit même, voilà bien longtemps, Gustave Le Bon le premier, des photos de paysages, grâce aux rayons de grande longueur émis par maisons, arbres, etc... Mais le rayonnement humain *radiotellurique* reste à démontrer. Il est certain qu'il n'a jamais été scientifiquement mis en évidence.

Et ces fameux rayons, jaillissant des *failles*, causes de tous nos maux, dont le moindre est le cancer, vedettes d'un livre récent, écrit par un chercheur très connu, admirateur des circuits oscillants cellulaires? Voilà de merveilleux arguments pour les adeptes du rayonnement universel. Malheureusement notre savant fit de regrettables confusions en géologie et commis quelques erreurs dans le montage de son *détecteur*. Il devait, c'est certain, confondre *failles* et *limite de deux terrains sédimentaires différents*. Or, on sait — du moins, les spécialistes ne l'ignorent point — qu'à cette séparation existe presque toujours un affleurement d'eau, donc évaporation plus intense à la surface du sol, donc ionisation de l'air (C. Dauzère). Le champ de ses recherches a toujours passé pour être particulièrement pauvre en failles, tandis qu'il en trouvait à chaque coin de rue! Il est bien probable que son appareil était influencé par cette ionisation qui déchargeait, là, son *capteur d'ondes* — à résonance, s'il vous plait — plus rapidement qu'ailleurs. D'où confusion de cette toute bonne ionisation avec des rayons assassins.

D'autre part, une curieuse manie de nombreux *radiesthésistes*, *rhabdomanciens* ou *radiotelluristes*, est de s'abriter derrière ces grands noms pour dire les pires bourdes.

J'ajoute que, trop fréquemment, un mercantilisme est sous roche. On vous vend, on vous loue — et à quel prix, mon Dieu! — des *capteurs* infaillibles, des *radio-projecteurs*, des baguettes en ceci, en cela, indispensables, parait-il, pour mener à bien les recherches. On vous interdit seulement, de regarder dans le ventre des appareils loués. Au congrès, chaque pontife amène le sien, le prône, émerveille la galerie par le narré de ses exploits, mais, chut! on n'y touche pas. Un renseignement sur sa construction, impossible. Les quelques rares acheteurs qui osèrent ouvrir leurs engins, leurs chers *capteurs*, n'y trouvèrent généralement qu'une triode, mal montée en électromètre ou en oscillatrice, sinon une simple self à prises multiples.

Je ne m'appesentirai pas sur l'admirable candeur, la merveilleuse patience de ces expérimentateurs qui, des heures entières, fixent des pendules soigneusement enfermés, dans l'espoir vain de les voir tourner. Inutile de citer tous ces raisonnements illogiques, dignes de ma savate, qui conduisent aux plus merveilleuses découvertes.

Beaucoup parlent de ce qu'ils ne connaissent pas. Ils pérorent même à tort et à travers et on reste ébahi devant la crédulité de certains, devant leurs affirmations saugrenues. Jugez vous-même, d'après les auteurs que vous recommandez aux OM.

Voyez prose Padey :

> « Je ne place pas la stratosphère à une hauteur variable entre 10.000 et 20.000 mètres, mais à partir de 75.762 mètres de hauteur ou plutôt à partir d'un vide de 7.007 mètres qui surmonte cette hauteur, c'est-à-dire je la place au-dessus de 82.769 mètres ».

Voilà un bien sale tour joué au Professeur Piccard! Du même :

> « L'homme produit encore à sa gauche des influences microniennes 8.48 connues de la sciences à deux ondes pour l'homme, de 8 Mu 48 de longueur et à trois pour la femme, de 11,36 Mu ».

Quel charabia, mais quelle merveilleuse précision!

Enfin, toujours du même, une perle montrant que personne ne connaît encore bien les lois de la physique relatives à la dissolution des corps. Après cela vous essayerez de désucrer votre café par le même moyen.

> « Elles se produisent (les sources marines) au fond de gouffres. Dans ces gouffres, l'eau tourne comme le tourniquet hydraulique et, par ce moyen, se libère du sel qu'elle contient, lequel remonte dans l'eau non déssalée ».

J'imagine qu'il vaut mieux rire que même discuter, mais je demande qu'on me décrive le rayonnement de la bêtise humaine!

Enfin, si vous voulez bien dormir, couchez-vous en méditant ces lignes de M. Turenne, Ingénieur E.C.P. :

> « Nous tenons pour probable la théorie d'ondes entretenues portantes, telles l'électricité, le magnétisme terrestre, la radioactivité magnétique de nombreux corps et sur ces ondes entretenues, nous croyons qu'il cheminent des ondes que nous avons appelées *pendulaires*, émanant de tous les corps, des couleurs, du choc, des atomes, etc... et dont nous avons pu *dessiner les spectres* ».

Un comble! CES ONDES SONT BREVETÉES!

Et, surtout, n'allez pas croire, mon cher OM, que je nie la sourcellerie. Loin de là! Je pratique même quelque peu avec, pour professeurs, 8BF, un as, et un sourcier professionnel, qui se contente de dire : « Ça marche, ça me fait gagner ma vie, mais comment? JE N'EN SAIS RIEN ». C'est un sage. Il faut parfois savoir ignorer, mais ne jamais parler de ce que l'on ignore.

Croyez-moi. Si vous voulez faire « de la bonne ouvrage » commencez par déblayer le terrain de toutes les affirmations gratuites, âneries et stupidités qui l'encombrent. Ensuite, vous pourrez bâtir, mais partez sans idées préconçues.

J'espère que nous pourrons continuer avec fruit ces discussions, par correspondance directe, car, vous l'avez vu, ce sujet n'a rien à faire — du moins pour l'instant — dans les colonnes du « Jd8 ». Meilleurs 73.

Ch. PÉPIN, 173 boulevard Péreire, Paris (17e).

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

SECTION 12

Devant la carence de notre délégué, F8UU n'ayant pas daigné convoquer les OM de la 12e, afin qu'il donne des explications sur sa façon de procéder, les OM soussignés prient tous leurs camarades de bien vouloir se rendre à la réunion extraordinaire qui aura lieu chez **8WK, 7, rue de Cauderès, Talence**, le **Jeudi 23 Novembre à 21 heures précise.**

ORDRE DU JOUR :

Attitude du C.A. et en particulier de Lory, 8DS ;
Utilité du journal « Radio-REF » ;
Le cas échéant, élection du nouveau délégué.

F8WK, F8KJ, F8BS, au nom de la majorité de la 12e.

P.S. — Nous remercions vivement les OM de la 12e et des autres sections qui nous ont fait parvenir leur approbation et leurs marques de sympathie. Nous pouvons les assurer que nous ferons tout notre possible pour faire aboutir nos revendications.

Ont été QSO

Par la station F3AX, opérateur M. Louis GUERCIN, 9 rue Jasmin, Paris (16e). En téléphonie. Du 11-10-33 au 11-11-33 :

Sur la bande des 40 mètres :

F8 BHV BM CHA FBH FFE FH GG JJ KOB NG RAB RAC SP TO UG VF VL XM ZW

F3 (CAR) DG

Indicatifs entre parenthèses : liaisons interrompues par la propagation.

* * *

QSO de la station PMT. Période du 10-10 au 12-11 :

F8 8MIL MAM NS NZ PI PL SI VH VKM VL VM WC ZA
F3 AG AU BA BU DG DM DN
FM 8AW CC RST SAI
Italie 1IP DM ZV PL
Espagne 183 252 268 307 318
Portugal CTAAH ?AH (Porto)
Belgique ON ? (pse faire connaitre, l'ai perdu)

Adresserai sous peu QSL à tous via « Jd8 », pse faire de même et 73 es DX à tous. Ceux que « j'aurais égarés » sont priés de se faire connaitre, excuses et au plaisir de QSO à nouveau.

En attendant recevoir QSL, voici tous, chers OM, caractéristiques de 8PMT.

150 km. Est Paris. Zeppelin 21 m.

XMTR — Mesny, deux E408N ; QRPP 5 watts ; QRO 10 à 15 watts. Intensité antenne : 0 a. 4 à 0 a. 8, hi !

MODULATEUR — Choc system, 1 tube et une lampe d'attaque E415.

RCVR — 1HF, 1D, 1BF à résist. et 1BF à transfo, sous 160 volts par cupoxyde.

QRA fonctionne entièrement sur secteur.

DX PHONIE — Italie (Milan) et Algérie avec 10 watts. QRK r8.

Self antenne : 3/4 de spire.

Station d'essais reprendra prochainement émission avec call officiel et avec QRA suivant :

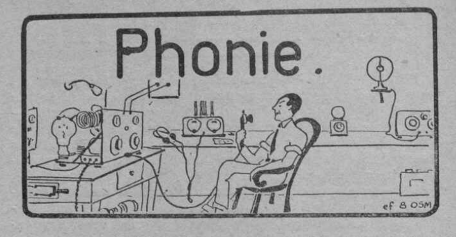
XMTR — 3 C-C, sur 20, 40 et 80 m. (20 watts).

MODULATION — Deux E408N et E415 ou plus.

RCVR — Super 7 (BCL Audios modifié).

Commandes à distances.

Essais de modulation tous les jours, matin ou soir. Etude sur les microphones.



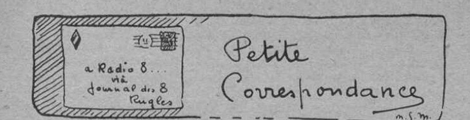
Par 8JY, R. LE QUÉMENT, 5 rue des Gravelots, Mantes (Seine-&-Oise). Septembre-Octobre 1933 :

F 8EY ZW QN DCY MOT YG PI NW BM ZF PLM DMB DW AJ WE NF RDB FMR KOM GV PRI FL PA FN US TOC VA TA LIM SAT ARS QM QL DS VP LDP JE UJ YV CBR CBA MGA CS KOL — **F** 3BU BI BC DS BE — **ON** 4RR NC K30 S90 PRO K4 — **PA** 0OE AW GR EC — **HB** 9A

* * *

Par F8YP, J. PRÉVOST, 2, rue Clément-Marillier, Dijon. En Octobre 1933. Avec 5 watts :

F8 AW AE (AZ) BM CA CC (CUB) DAS DS FN (FA) GR GU (HF) (HI) JE (JJ) JK JG KE KK LHO (MIL) (MPM) NE (NP) NZ NN (NF) NI NR (PI) (PU) (PF) (QW) QF QR QJ QI (RK) RTM (SI) SAI STA (SF) TA TQ TR (UH) UJ (UN) VP (VW) VL VT VM VGV WH (WE) WZ (WS) (WJ) (XE) (YV) YE YR YQ ZA ZO (ZC) — **F3** AC (AL) (BU) (BN) (BD) (BC) (BA) BM BF CA CV CL CH CP (CK) DI (DN) (FA) — **EAR** 113 188 184 314 313 307 302 303 (268) AK MT BM — **ON** (4MAD) (ZP) (LER) AU (TSF) NIL (EMC) MOB (VC) — **I** (1IY) (ATS) MD (SL) XX (IP) (KL) ZV — **G** (2DL) 6JM CW GM OA (OH) OV — **PA** 0IDW — **CT** 1FV FZ CB JC JV FU YL — **OK** 2VA — **HB** 9AK



F3DM de G6YL — RNE : Moskva Mrtu ; FXE et FXC : Beyrouth ; WCI : Tuckerton, New-Jersey ; RCJ : Kronstadt I. Radio. Quant à « WIWTFWIH ». Hi ! Lire WIW/WIH. QRA inconnus, mais postes officiels de l'U.S.A. En Morse code — - - — - veut dire « / ». Mais vous avez lu « TF ». Hi ! Excusez-moi, vx !

F8CJ et ON4NC de G6YL — Voici QRA : W8KDO, R. Weil, 201, Amabell St., Pittsburgh, PA ; U1DF, C. Trustcheff, 29 Bannaja St, Omsk.

F8XE de G6YL — QRA W1BWJ : E. Parsons, 29 Pitts St., Natick, Mass.

F8TSF de G6YL — QRA F8CJ : Radio-Club de Lille, 7, rue de l'Hôpital Militaire, Lille (Nord). F8LI : J. Lafumas, 26, rue des Ecoles, Roanne.

F3CI de G6YL — Merci, pour note. Pse numéro du « Jd8 » où vous avez vu votre indicatif dans ma liste ? Je crois qu'il y a quelque erreur. 73 vx.

F8YG et G6YL de RP146 — Le « V » utilisé par les stations « D », est l'abréviation pour « von » ce qui veut dire « de » en Allemand.

F8NE « noir » de F8NE « officiel » — Mon cher OM, un de mes amis me signale qu'un amateur-émetteur se trouvant dans les environs de son QRA fait des émissions en phonie et graphie en se servant de mon indicatif. Je vous préviens que, si cela se renouvelle, je serai forcé de vous dénoncer à Radio-Police.

CQ de F8SJ — Quelqu'un pourrait-il m'indiquer le QRA exact de la station FF8DDR, QSO ici le 6 courant ? A tous merci.

8RBJ de 8POQ — Voyez-vous maintenant l'utilité de la discrétion ? 8RBJ découvert par Radio-Police. Hi ! 8POQ pas encore repéré et toujours actif. Hpe QSO-agn soon, mais faites-nous connaitre votre call officiel.

ON4NC de F8YG — 8DCY potasse son Morse sérieusement, avec un buzzer, en vue de son examen pour devenir officiel. F8JY a quitté notre coin, c'est pour cela que vous ne l'entendez plus. Nous le regretterons beaucoup, car si son autorisation date seulement de cette année, c'est un vx des temps héroïques, qui a collaboré aux premiers essais d'ondes très courtes effectués par M. le commandant Mesny dans la Méditerranée. F8YG le regrettera tout particulièrement, car nous avons, pendant un an, réalisé chaque soir à heure fixe, quasi commerciale, une liaison en QRP à 15 kilomètres de QRB d'une façon remarquable, dans le but d'étudier la propagation à courte distance. Nous avons réalisé aussi des liaisons fonie sur Ten en QRP et nous devions maintenant travailler sur 56 mg. Malheureusement pour nous, son travail nous l'enlève, souhaitons lui bonne chance, et espérons que son manipulateur ou son micro nous rattachent à son amitié, d'un autre QRA. 1073, mon vieux ON4NC et à bientôt « on ».

G6YL de F8YG — Merci, dr YL, pour réponse. Votre idée semble exacte. 73.

M. Trichet de F8YP — FNS, FNL, FOA nw FB sur 43 mètres, hors notre bande 7 MC. Le 16-10, à 1345, FNB bien placé également, mais revenu dans notre bande, le 23-10 à 1315, le 24-10 à 1445 et à 1815, le 28-10 à 1315, le 29-10 à 1015, le 30-10 à 0815, le 2-11 à 0845. FOT, le 16-10 à 1350 a augmenté sa QRH mais est encore trop bas (42 m. 6 environ), le 20-10 est bien placé, le 29-10, à 1050, toujours bien placé. FOM, dans bande 7 MC., le 8-10 à 1700, 9-10 à 0730, 17-10 à 0800, 1810 à 1030, 29-10 à 0900, 2-11 à 11-30. FON, dans bande 7 MC., le 2-11 à 1720.

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

FM8SAI, d'Alger, demande à tous les OM qui l'auraient entendu de lui adresser un report sur ses émissions (via « Jd8 » ou R.E.F.). Remerciements à tous d'avance et 73's.

CQ de F8TA — J'informe tous mes bons amis et correspondants que j'ai changé de QRA-QTH. Ma nouvelle adresse est :

Louis Puig, F8TA, 1, rue Paulin-Testory, Perpignan (P.-O.).

Je procède, en ce moment, à mon installation. Je pense reprendre l'émission très prochainement sur le 40 et sur le 80 (allo BY, AP, ZF, CT, CL, VP, etc...). A bientôt, j'espère et amitiés à tous !

P.S. — Que mes correspondants veuillent bien excuser mon silence, je suis en ce moment très QRM.

F8TA.

CQ de F8KEN — Quel OM pourrait m'indiquer un ouvrage technique sérieux ou me donner tuyaux OK, sur les antennes en émission (Zepp, Hertz, Windom, Branly, Marconi, etc...) et documentation précise sur la modulation Gouraud. Frais de correspondance remboursés. Tks à tous.

8NS de ex-8KEN — Mci pour votre petite note dans un dernier « Jd8 ». Je ne suis pas mort, mais vy QRM math. Vous écrirai ces jours-ci. Hw abt ur M.O.P.A.? Vous connaissez mon QRA : M. P. LEBAIL, 11 rue Maindron, Angers. 73, OM.

Tous les OM, spécialement débutants, qui désireraient effectuer des essais sur 40 m. band en phonie, recevront sur demande QSL de F8KEN, après entente sur l'heure.

F8EG de F8KEN — Bonne croisière... Vos KW vont-ils toujours aussi bien ? Hi. 73, OM.

Les amateurs, spécialement phonistes, pourraient-ils répéter plus souvent leur indicatif, ce serait certainement plus commode pour les favorisés qui peuvent tenter le QSO et aussi aux amateurs-récepteurs, car il y a généralement une poussée de QSS à chaque énonciation et l'envoi du contrôle est rendu extrêmement difficile si le destinataire n'est pas connu. Hi. De même, abt la QRH. Il serait facile aux Xtallisés de l'indiquer et cela permettrait bien des réglages (ondo, rcvr).

F3BA de S. LAMOTTE — Congrats, vx, pour l'activité de la 20e. Cela fait toujours plaisir d'entendre parler de ses compatriotes. Vs écrirai bientôt. Sri, n'avoir pas eu la chance de mon père pour vs QSO visu. 73 es hpe cuagn, OM.

R8FFO de 8FDD — Alors, cher vx, que devenez-vous ? Avez-vs reçu ma lettre ! Pse répondez-moi, hi ! Ici Hartley QRPP 1 w. 1/2, hi ! 73, cher OM.

CQ de F8FDD — F8FDD, amateur débutant, serait heureux d'avoir report et QSL de ses émissions QRP et d'avoir les QRH exactes de : FTF, WKU, WFU, WIH, WQP, DGG, WIV, WGT, WQT, PZC. Tnx d'avance et best 73 à tous.

CQ de ON4IY — Quel est l'OM qui voudra bien me faire parvenir schéma de zinc fonctionnant sur une QRH d'environ 200 à 220 mètres, puissance alimentation 50 watts ? Merci d'avance et 73s à tous. QRA : station ON4IY, Jumet (Charleroi), province de Hainaut.

8TA de 4IY — Et alors ? La Tante Anastasie a-t-elle QRT ? L'Infirmière Yolande se désole..... se lamente.... de ne plus l'entendre....

8CC de 4IY — Allo Alger, ici Charleroi qui vous appelle. Quand êtes-vous donc sur l'air, cher ami ? Je travaille chaque soir à partir de 22 heures TMG. A bientôt j'espère et cordiales amitiés.

8YK de 4IY — Vraiment pas de chance avec nos QSO's... Je vous ai appelé deux ou trois fois lors du dernier, mais sans résultat. Panne ? Au plaisir de vous retrouver...... et que ça tienne....

8GH de 4IY — Allons, vx, j'entends cependant des stations parisiennes... Quand êtes-vous sur l'air ? J'attends de vos nouvelles. Bonjour à YL. Prière envoyer QSL à ON4RLC, villa des Ondes, Montigny-le-Tilleul, chaussée de Mont-sur-Marchienne.

8KK de 4IY — Travaillez-vous encore le matin, vx ? Il y a longtemps que je ne vous ai pas entendu. Etes pas QRT j'espère. Que deviennent 8PK et 8PL !

8HI de 4IY — Vous entends très bien et vous réponds souvent, mais sans succès. Suis « on » chaque jour de 12 h. 30 à 13 h. 30. Merci pour QSL et photo. 73's.

F8WJ prie les OM qui connaissent le QRA exact de la station CT1CJ, de bien vouloir le lui faire connaître, via « Jd8 ». F8WJ a fait un QSO avec cette station et a reçu QSL via « Jd8 ». Il a répondu directement au QRA porté sur la QSL : Oscar Margarido, 464, Rua Heiros de Chaves, à Porto (Portugal) et la carte de 8WJ est retournée avec la mention « Inconnu. Retour à l'envoyeur ».

8MAN de 8PMT — M'excuse vous avoir perdu dans QRM. Espère vous retrouver. Félicitations pour votre premier QSO avec PMT. Votre mod. n'est pas épatante ! Au plaisir QSO.

HB9AZB de ON4NC — ON4RLC est une station non autorisée du Hainaut. Vous pouvez QSL via « R.B. », 33 rue Alphonse-Renard, Bruxelles-Ixelles.

CQ de ON4NC — Les Roumains doivent employer le préfixe « YP », car ici entendu YP5FD, sur 14 MC, qui doit être l'ancien CV5FD.

ERRATA, « Jd8 » n° 466 :

« Indicatifs entendus » : sur 14 MC, 4e ligne, lire : CT 1AP 1GG etc..., au lieu de : TT 1AQ 1GG ;

« Chronique DX » : sur 20 m., 2e ligne, lire : ZD2A au lieu de ZD1A et 5me ligne, lire : 3MD au lieu 4MD ;

ON4NC.

CQ de PMT (phonie exclusivement : voix et pick-up) — A chaque QSO, yls PMT donneront météo du QRA pour propagation. AS à tous et au plaisir faire QSO multiples comme le 12-11. Dix OM en présence du « Chasseur d'Ondes » et de la « Bobine Universelle » !! AR VA...

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE, cause service militaire et transformations — **Un récepteur Océdyne** Schnell-Bourne 2 lampes, combiné avec un ampli microphonique 2 lampes pouvant servir derrière une lampe d'attaque de modulation chock ou en Gouraud, le tout livré sans les lampes, avec selfs O.C. Dyna couvrant de 10 à 85 mètres, l'ensemble monté sur platine bois, chassis et panneau avant métallique, prix : 300 fr. (avec selfs et sans les 4 lampes) — **Un accordéon chromatique** Paolo-Soprani, trois rangées et 48 basses, n'ayant jamais servi, livré dans sa boite d'origine, avec méthode, de valeur 975 fr., prix port compris : 500 fr. (modèle 1933).

S'adresser pour tous renseignements à : Louis SOYER, F8VE Radio, Base Aérienne de Dijon, 4CCID, Longvic-Onges (Côte-d'Or).

Récepteur O.C. type 8GI, une HF-une détectrice, une BF, avec lampes Philips. . . . . 300 fr.

Récepteur Philips broadcasting-secteur continu, type 2533, avec lampes mais sans H-P, très bon. Neuf. . . . . . . 500 fr.

Une commutatrice, transforme 110 continu en 110 AC 50 périodes output 1,5 ampère. Jamais servi. . . . . 300 fr.

Un bâti métallique, hauteur 1 mètre, largeur et profondeur 0 m. 35, entouré de grilles, portes émaillées noires s'ouvrant à l'avant, conçu pour montage poste Xtal, quatre étages superposés pour alimentation et étage émetteur. . . . . 50 fr.

Deux lampes émission Fotos, 60 watts, à cornes, pièce. 30 fr.

Huit batteries Accu-Watt, de chacune 120 volts 5 amp.-heure, tous éléments neufs, jamais remis en service, pièce . . . 35 fr.

Pour cause achat super même marque, 8LX vend son **récepteur National 3 lampes,** HF-écran, détectrice-écran, BF puissance : avec ses lampes et un jeu lampes rechanges R.C.A. neuves, alimentation 6 volts, 135 volts secteur ou accu. Avec bobines couvrant la bande de 20-40-80 et un jeu 14-25. — Tous détails sur demande. Réelle occasion. . . . . 800 fr.

Ecrire à : 8LX, Yves NAINTRÉ, 75 bis, rue Michel-Ange, Paris (16e).

A VENDRE, cause transformation RAC — **Redresseur Ferrix RG8,** chargeant simultanément ou séparément 4 et 80 ou 120 v. Parfait état, tant redresseur que lampes, celles-ci comprenant une Philips 1002, emballage origine non décacheté. Valeur catalogue : frs 325, à céder : frs 140. — Contre remboursement et port dû.

S'adresser : M. René RIVAULT, 55, rue Jean-Bouchet, Poitiers (Vienne).

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

" F8 " ayant des cartes en souffrance :

A

AA AC AE AG AH AI AL AN AP AR AT AU AW AX AY AZ

B

BA BC BE BF BJ BK BN BT BV BZ

C

CA CF CQ CL CO CP CR CU CV CW CY CZ

D

DE DR DS DT DU DZ

E

EB EF EJ EK EO EP EU EW EX

F

FA FB FE FG FJ FK FL FM FN FO FT FX

G

GA GD GG GH GI GN GO GQ GS GT GU GV GY

H

HC HJ HO HP HR HY HZ

I

IJ IK IL IO IP IU IV IW IY

J

JA JE JB JC JD JG JI JJ JK JL JS JW JY JZ

K

KB KE KF KH KJ KL KP KR KS KW

L

LB LD LF LM LP LR LT LW

M

MA MF MK MM MO MP MR

N

NA NB ND NF NG NI NK NL NM NN NO NP NT NU NW NX NZ

O

OJ OK OL OM

P

PA PE PL PM PN PQ PR PS PU PX PZ

Q

QA QQ QR QU QV

R

RA RE RG RH RJ RN RO RP RS RT RX RZ

S

SA SB SD SF SG SK SL SN SO SQ SS SV SW SX SY SZ

T

TC TF TG TM TQ TO TP TT TU TV TX TW TY

U

UA UB UC UE UG UH UJ UK UN UR UT UU UV UY

V

VA VB VC VI VJ VK VM VO VP VQ VS VW VY

W

WB WG WI WL WP WT WU WV WW WZ

X

XA XB XE XI XM XO XT XW XY XZ

Y

YB YD YN YO YQ YW

Z

ZC ZH ZJ ZP ZQ ZS ZT ZU ZW ZX ZZ

***

« F3 » ayant des cartes en souffrance :

A

AE AH AL AN AO AX

B

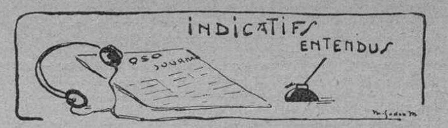
BU

C

CA CC CK CL CQ CZ

X

XP



Ecoute de FM8XEA. Sur 7 MC. :

Lundi 30 Octobre : **CN** 8nb — **CT** 1gu eu — **CV** 5ve — **D** **D** 4bkm — **EAR** 231 — **F** 3au 8qk rtm — **G** 2zq if ig hx 5oj mu zf 6if xm — **HB** 9ao — **OH** 1np — **PA** 0az ft ce — **VK** 5dk

Mardi 31 Octobre : **CT** 1gu yl — **F** 3ar bb 8gv nf ds — **G** 5kk 6rv — **ON** 4aso — **SU** 1sg — **U** 2es — **UN** 7ll — **W** 1fh

Mercredi 1er Novembre : **D** 4bdr — **EAR** 318 231 — **EI** 6f — **F** 3dt 8bj wk ol rtm — **G** 6rv 2kb — **HAF** 3zz — **PA** 0oo — **OK** 2bb

Jeudi 2 Novembre : **CT** 1yl — **CV** 5aa — **D** 4bsc bnc bfh bij — **EAR** 185 236 — **EI** 8g — **F** 8rtm — **FM** 8jo ogo — **G** 2hf wq 6cj rv jz du — **HAF** 3zz 4hh — **LY** 1zb — **ON** 4wal ray — **OK** 2ms 1ky — **PA** 0wsm — **UO** 6dk

Vendredi 3 Novembre : **CT** 1kx — **EAR** 185 223 — **F** 8rtm gv mk 3ad — **FM** 8cc — **G** 2bm dc 5pl 6nj — **HAF** 4ch — **I** 1md — **OK** 2hm — **W** 1ls deg 2bod drj rjw etm — **YI** 7rk

Samedi 4 Novembre : **CT** 1cq ib — **CV** 5aa 5bb — **D** 4bjf — **EAR** 149 238 2 — **F** 8rtm — **G** 6rv — **I** 1xx — **ON** 4gn — **U** 2kgh

Dimanche 5 Novembre : **CT** 1dt — **EAR** 185 — **F** 3au 8sk ww — **FM** 8ata — **G** 2wd 6xm li — **HB** 9ac — **SM** 5wc

Sur 14 MC. :

Dimanche 5 Novembre : **F** 8vq — **G** 6ut 5nf

***

Par F8JY, 5, rue des Gravelots, Mantes (S.-&-O.). En graphie. Pendant Septembre et Octobre 1933. Bande des 3,5 MC. :

F8 om yg dcy mot wk cal ds qa ri lo dr rb ret — **F3** bi av — **FM** 8ss — **PA** 0gm rp ss mv eh kk ll tt qq hb ra la hr pa no ft jb av ph rg do is — **D** 4bdu blo blr big bev bcd pan aca lqt bbj bam blm bdd bcq bdg boc hea bha bfh bbd bao bmj bpj acp bbv egs adt abc bnt bft bht bhi bat bzm hep bck bfn bdr bom fn bok bhf bit bch bsr bma bat bcq bav baf — **ON** 4ost eg jb mok blm k30 nc — **OK** 1jb ou 2nr lo ph lk 3va 4gm — **G** 2hq ld nj df if kn 5zt oq cu fv nd yv of 6tz wpfy — **OZ** 7mp xoz5al **CT** 1cq 2af — **UN** 7bl — **EI** 7le — **SM** 5yw — **I** 1co md — **EAR** 194 219 28 177 16 98 307 — **HB** 9ab v af aj tu a bm — **UL** 1jw

***

Par F8AT. Ecoute Octobre 33 :

CM 2do — **CT** (1kh) (1cq) (1fl) — **D** (4ko) (bfb) (boc) (btf) (bij) (bnu) (bqu) (bot) — **EAR** 223 16 — **G** (5od) 2np qu (bd) (jv) (rj) — **HAF** (3d) (3ka) — **HB** 9aj ak (9ai) — **LU** 1ep — **OH** (7dwj) (3of) (1je) — **OK** (3id) 1wx (2lk) — **ON** (4ie) — **OZ** (7jm) 3j — **PA** 0xu — **SP** (1dc) (1eb) (1de) — **SU** (1sg) — **TI** 1nc — **U** 2ps (x2rh) — **UO** 6kz — **VK** (5ml) 2ah kw 3dm bw zb kr — **W** 2goq lpb 8bct 4crg — **X** 1al — **YV** 2am — **ZL** (3az) (bj) (ca) 1dy 2mr fi sa cn lq ci dj bz gs 1gx cn 3dj fq ar ax gh fl 3aj gm cc 4ap

QSO entre parenthèses.

***

Par ex-F8KEN, M. LEBAIL, à Angers. Récepteur super 6 lampes spécial O.C. Ponies non entre parenthèses. Les chiffres indiquent respectivement : QRI, QSA, QRK. Octobre-Novembre 1933. Ecoutes irrégulière :

F 3cl (942) 8jd (944) 3bi (956) 8toc (859) aco (848) zo (958) yt (859) uh (957) yr (957) uc (958) 3de (856) 3bu (959) 8ae (958) ti (959) 3db (759) 8ke (959) gg (959) az (959) yp (859) 8je (959) hh qi 3fa 8zw 8ww (3bb) 8sx vw 3cn 3bz 8kbj qr aw 8je (959) 3bc 8te (859) 8yc (848) no (955) mpm — **FM** 8rst (858) — **EAR** 261 307 313 — **ON** 4aj lm — **W** 2ga (r8, tp) — **Divers** (pga) (dir) (hat2) (sur) Radio-Maroc, Madrid, Prangins, Rome, Rabat, ct1aa (wih, Oslo)

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

Par F8YP, J. PREVOST, 2, rue Clément-Marillier, Dijon. Pendant Octobre 1933. 11 watts et Schnell 2BF :

Sur bande 7 MC. :

F8 (np) (sj) rq at sa nc ds zu — **F3** cf ad ar — **FM** 8jo cr — **HB** 9y — **OH** 3np — **CN** 8eit — **D** 4bij bfh bfi (bbc) (hmo) bcr (bcq) (bhj) bpc (bhh) bgr bfk bcf (dfs) (blj) (bqc) (bmg) bml bsm (dbd) (bkm) luh (cbm) bgk unl — **SP** 1dc oc cg — **SM** 6za aa — **HAF** 3rj de xd 8d — **OZ** 4c (5ao) 3j 7jm — **PA** 0kx (klm) (uhs) — **ON** (f20) — **EAR** (vl) (272) 94 — **CV** 5mk — **LY** (1c) — **OK** (1om) rs — **G** (5ds) (bd) yv 6ih as vv (2cv) (nk) bm if (yc) — **CT** 1az fi eb (et) ki 3ab — **I** (1ul) xx ym iz — **VK** 3wl 2nr ba — **U** 7kao (2kgh) — **LA** (2n) — **UO** 1es — — **Divers** cdka (smol) wdka

Sur bande 14 MC. :

F 8kv — **W** 1bz dya hm fne dhe 2djo dng bhd dtb fgv dpb dic agu dwg 3ee deh dbk 4abg byy 6jbe (8eqb) dhe fip gwz 9aoe — **VE** 1dr 2ca — **GI** 6tk (5qx) — **LA** 1g — **G** 6vp — **EAR** 151 38 94 — **OK** 1aw — **D** (4bhf) bdh — **Divers** ypal

Nil sur Ten.

Les parenthèses indiquent QSO.

* * *

Par F8FDD, sur 7 et 14 MC. Du 18 au 31 Octobre. Récepteur 1-V-1 :

F 8pa sq dt (xi) (to) (xw) (go) ds gq kw 3as (3cw) 3dq — **OK** 1pk 2rh 2va 2rm 2op — **U** 2fv 2fx 5he 6bg 6cl — **CT** 1cq gg eq (yl) (fu) cb ce (ha) el jw kra hr 2bi — **OH** 1nj 2pz qd 6nn — **EAR** 28 223 228 233 238 281 em — **UO** 7jh — **SP** 1ar ol — **HH** 1a — **W** 1ls axa 2gt dvu 4cmi — **I** 1ul raw — **D** 4bkl — **HAF** 3fk ka — **CN** 8mb — **SM** 5wm 6aa — **OZ** 2rs — **UN** 7ll

QSO entre parenthèses.



N° 468 Dixième Année. — Le numéro · 1 fr. 50 25 Novembre 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à

G. VEUCLIN — F8BP

RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6

Chèques Postaux : Rouen 795?

Station T.S.F. F8BP

ANNIVERSAIRE

Comme suite à l'article de F8YG, paru ici la semaine dernière sous le titre "**Dixième Anniversaire de la Liaison France-Amérique**", *un grand nombre de jeunes amateurs-émetteurs ignorant le « curiculum vitae » de F8AB, nous demandent de le publier.*

Nous accédons d'autant plus volontiers à leur désir que nous avions déjà « composé » non seulement l'historique de la première liaison France-Amérique par F8AB, mais complétions ce document par les non moins brillants exploits de notre camarade F8BF, en faveur duquel notre pétition était également faite.

Nous ne cesserons de répéter que le **mérite** *de F8AB et F8BF doit être sanctifié par l'attribution de la Croix de la Légion d'Honneur, qui honorera ces deux pionniers des O.C. autant que le « Réseau des Emetteurs Français » dont ils sont les Présidents d'Honneur.*

Nous comptons sur le concours du nouveau Comité Directeur pour faire aboutir la pétition de 1927, entreprise par le « Jd8 » et le R.E.F., couverte d'un millier de signatures, parmi lesquelles celles des plus hautes notabilités et compétences.

G. VEUCLIN, F8BP,
Membre Fondateur du R.E.F.

F8AB

Né le 4 Février 1894, Léon Deloy commença en 1910 ses premières expériences de T.S.F. En 1913, il obtint son certificat de radiotélégraphiste de bord de 1re classe, des P.T.T. et adresse à l'Administration, sa première demande d'émission le 25 Janvier 1921. Il fut le premier amateur français à établir une communication bilatérale avec l'Angleterre et détint longtemps le record de distance avec Nice-Aberdeen.

Au cours des essais transatlantiques 1922-1923, 8AB fut la première station française entendue aux Etats-Unis (QRH : 195 m.). Au printemps 1923, il réalisa la première réception à grande distance, des ondes de 50 m. (Paris-Nice OC 45).

En Août 1923, L. Deloy fait un voyage en Amérique du Nord et assiste au Congrès de Chicago, resserrant ainsi les rapports avec les amateurs américains, en vue d'essais sur 100 mètres.

Dans la nuit du 25 au 26 Novembre 1923, 8AB, à son premier essai, est entendu de façon parfaite à Hartford (QRH : 100 mètres) et deux jours plus tard, il réalise la première communication bilatérale France-Etats-Unis sur ondes de 100 mètres.

Ces essais soulevèrent un intérêt mondial et marquèrent le début du développement formidable des ondes courtes. L. Deloy reçut les visites et les félicitations de nombreuses personnalités, parmi lesquelles :

Le Général Ferrié, qui, peu après, organisait les essais sur ondes courtes de FL et la liaison sur ondes courtes avec les colonies ;

M. Beaudoin, Gouverneur du Camboge :

M. Robert Goldsmith, de Bruxelles, qui, après des essais avec 8AB, reliait le Congo Belge à la Belgique, en ondes courtes :

M. le Ministre plénipotentiaire du Vénézuela ;

M. le Consul du Portugal.

Comme récompenses, L. Deloy obtint :

Médaille d'Or de la Fondation Lakhowsky ;

Croix de Chevallier de l'Ordre Royal du Cambodge :

Lettre de félicitations de M. Laffont, alors Sous-Secrétaire d'Etat aux P.T.T.

* * *

F8BF

Pierre Louis fit ses premiers essais de T.S.F. en 1905, à 15 ans et demi, avec une bobine de Ruhmkorf et un tube de Branly.

Il réalisa en 1907 sa première communication bilaterale à 3 km., dans Orléans, avec M. Joseph, la réception étant faite sur tube de Branly.

Après quelques mois de liaisons plus ou moins sûres et régulières, vint l'ère de l'électrolytique et de la galène, avec lesquels fut effectue l'écoute des postes français et étrangers (Glace-Bay [Amérique], en 1911).

Au commencement de 1912, P. Louis monta, avec quelques amis, un petit réseau à Orléans, émetteur constitué par une bobine d'auto et recepteur à galène. Le trafic avait lieu tous les soirs entre MM. Germond (PAX), Dubreuil (RS), Margottin (SV) et P. Louis (RRX). C'est sans doute un des premiers réseaux français d'amateurs... et il marchait très bien.

En fin 1913, des essais furent faits sur un arc Moretti de 600 w. Chaque semaine, des communications bilatérales très régulières, avaient lieu entre Orléans (8RRX) et le Docteur Corret, à Versailles (8CRT).

En Avril 1914, des essais de téléphonie avec l'arc Moretti furent reçus à Chartres (70 km.), par M. Ratier, sur simple galène.

Pendant la guerre, P. Louis, avec M. Mignet, fabriqua quelques lampes de réception.

En fin 1921, le premier émetteur à lampes fut monté et permit des communications dans toute la France et en Angleterre (QRH : 1.500 mètres).

En Août et Septembre, la longueur d'onde fut abaissée à 200 m.

En Décembre 1922, en collaboration avec M. Perroux (8BV), P. Louis est lauréat des essais transatlantiques de réception, avec le plus grand nombre de postes américains reçus.

En Janvier 1923, 8BF est la première station d'amateur française reçue en téléphonie en Angleterre, en Hollande et en Suisse, etc.

Le 16 Décembre 1923, 8BF (sur 108 m. et 80 watts) est le deuxième français réussissant à établir une liaison bilatérale avec l'Amérique, quelques jours après la première liaison France-Amérique, réalisée par L. Deloy.

En Avril 1924, 8BF est la première station française entendue en téléphonie, en Amérique avec 80 watts, sur 108 mètres.

En Juillet et Août 1924, à la demande de la Télégraphie Militaire 8BF fait des essais sur 44 mètres, reçu en télégraphie et en téléphonie, avec 150 watts, de jour et de nuit, dans toute l'Europe et en Syrie. P. Louis est également le premier français reçu sur 44 mètres en Amérique.

En Octobre 1924, 8BF est le premier poste français en liaison bilatérale avec la Nouvelle-Zélande, grâce à l'amabilité de M. Ménars, qui reçut avec sa merveilleuse réception, à Pau, la réponse de Z4AA. Le 17 Février 1925, 8BF est le premier français en liaison bilatérale avec l'Indochine, Hanoï HVA.

Le 5 Avril 1925, il réalise la première liaison bilatérale, sur 20 m., de jour, avec l'Amérique (18 h. 00 GMT).

P. Louis a reçu comme distinction, le deuxième prix de la Fondation Lakhowsky.

Il est l'auteur d'un livre sur la théorie des tubes à vide, édité en 1920.

L'Enregistrement Phono-Piézo électrique d'amateur par J. FRITSCH



Pour faire suite aux très intéressants articles de notre sympathique camarade F8DP des nos 458, 459, 460 du *Jd8*, je ne peux pas passer sous silence une application très intéressante de l'oscillographe piézo-électrique dont j'ai fait la description dans le numéro 460 de cette rubrique.

Son utilisation demande de la part de l'amateur une certaine habileté, mais avec de la patience on arrive à des résultats que l'on peut qualifier de merveilleux.

La reproduction est d'une fidélité remarquable, aussi bien dans les graves que dans les aigus et le timbre des instruments est parfaitement respecté, par suite de la conservation des harmoniques fondamentaux.

Nous utiliserons comme porte-voix une pellicule et comme traducteur un oscillographe piézo-électrique. Ceci pour la gravure, et c'est de cette partie là que nous nous occuperons tout d'abord.

Certains OM croiront que le procédé est onéreux dans de plus grandes proportions que pour les disques; détrompez-vous, à durée égale l'enregistrement est environ 2,5 fois plus avantageux que pour un disque.

Evidemment, il ne faut pas employer des films cinématographiques dont le prix de revient est un peu exagéré, par suite de l'outillage qui est nécessaire à son emploi.

Des pellicules de photo, notamment des Vérichromes Kodak ou des Lumichromes de chez Lumière, m'ont donné de bons résultats. Je me suis servi de pellicules 6 1/2-11 dont j'ai découpé dans la longueur des bandes de 7 mm de largeur que j'ai collées bout à bout au moyen de la colle à film, la pathéïne. On peut préparer soi-même cette colle en mélangeant en proportions égales suivant les espèces de films les produits suivants :

Si c'est un film ordinaire, c'est-à-dire inflammable en celluloïd, on emploiera :

Une partie d'acétone ;

Une partie d'acétate d'amyle ;

Pour les films de sécurité il existe de nombreuses formules dont la plus simple est :

Acétone ;

Celluloïd ;

Acide acétique ou acétate de méthyle.

Comme cette dernière colle convient également pour le celluloïd on aura avantage à l'employer exclusivement.

Je donne ces indications à titre purement indicatif car comme ces produits sont assez difficiles à trouver couramment, on aura plus vite fait et on aura meilleur compte de s'adresser à un fournisseur spécialisé, auquel une fabrication par grande quantité permet un dosage plus exact et un prix de revient plus réduit.

Une pellicule de 6 1/2-11 a une longueur d'environ 104 centimètres; si nous découpons des bandes de 7 mm nous pouvons tirer neuf bandes, ce qui nous donnera $9 \times 104 = 936$ centimètres. On peut fort bien tirer des bandes de 5 mm, ce qui nous fait treize bandes utilisables et une longueur de $104 \times 13 = 1352$ centimètres, soit 13 m. 52.

Pour avoir un bon enregistrement des hautes fréquences musicales, c'est-à-dire conserver toutes les valeurs des amplitudes des harmoniques il faut que la pellicule se déroule à une vitesse minimum de 288 mm à la seconde, ce qui nous fait 47 secondes environ pour 13 m. 52; avec quatre pellicules ajoutées bout à bout nous aurons une belle durée de 4'55". Comme une pellicule coûte 10 francs environ, cela nous fera une dépense de 40 francs dans le cas des bandes de 5 mm, mais, à la reproduction, on peut réduire légèrement la vitesse et porter à 5'30" le temps de déroulement de la pellicule, ce qui fait presque le double d'un disque du commerce, avec la fidélité en plus.

Il est évident que toutes ces opérations de découpage et de collage doivent être effectuées dans une chambre noire, à la lumière rouge, sous peine de voiler instantanément et sans remède la pellicule sensible.

Pour la vitesse de déroulement, tous les OM doivent savoir la calculer. Il suffit de se rapporter à la formule ci-dessous qui donne la vitesse tangentielle :

$$VT^o = nbs' (D \times \pi)$$

dans laquelle VT^o est la vitesse tangentielle, nbs' le nombre de tours en fraction de l'unité de temps, seconde ou minute, et $(D \pi)$ le périmètre du tambour d'entraînement.

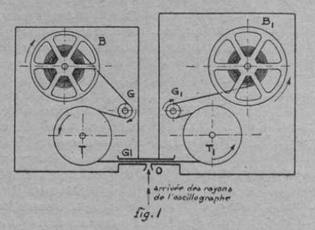


fig. I

On prendra des tambours d'assez grand diamètre, 100 mm. environ, à gorges, et dont le fond de la gorge sera tapissé de caoutchouc pour augmenter l'adhérence du film.

Suivant la figure, B et B1 seront les bobines servant à enrouler la pellicule ; T et T1, les tambours de guidage dans la glissière Gl ; G et G1, des galets de renvoi. B, G, T et G1 tourneront fous sur leurs axes. T1 sera le tambour moteur qui entraînera B1 par un système de friction de manière que la pellicule soit toujours tendue devant l'orifice O et que la vitesse soit constante.

Le système de friction comportera une poulie à gorge, solidaire de T1, reliée par une courroie appropriée à une deuxième poulie placée sur l'axe d'entraînement de B1. Cette poulie ne sera pas collée sur l'axe de B1. On réglera sa friction au moyen d'un écrou et d'un ressort (fig. 2). La poulie P calée sur l'axe de T1 sera plus grande que P1 calée sur l'axe de B1, leur rapport sera environ de 1/2,5. En effet, lorsque l'on commence à enrouler, le diamètre du noyau de B1 étant faible, il doit tourner très vite de manière à enrouler la bande qui passe sur T1, il faut que le rapport $nbs (\pi \times DB1)$ soit égal à celui de $nbs (\pi \times DT1)$ pour que le film reste tendu et ne flotte pas. On aura donc intérêt à avoir des bobines dont le diamètre du noyau soit assez élevé ; en moyenne, deux fois plus petit que le diamètre du tambour. On réglera l'efficacité de la friction par l'écrou E qui fera appuyer plus ou moins la poulie P1 sur le ressort R et par suite, l'adhérence à la bobine B1 solidaire de son axe. Lorsque le diamètre du rouleau de film augmentera avec le nombre de spires, la poulie patinera sur le ressort R et l'écrou E. Il faut être très prudent dans le réglage de friction, il ne faut pas que celle-ci soit

trop énergique, sans quoi le film trop tiré casserait ou se déchirerait. Il faudra donc la régler, au préalable, avec une bande de papier assez solide.

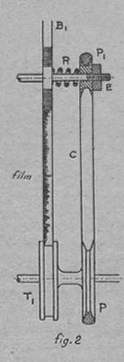


fig. 2

Inutile de recommander de placer tout ce mécanisme dans une chambre noire, pour les raisons déjà citées plus haut.

Nous avons étudié dans cet article la partie mécanique, nous parlerons de la partie optique, électrique, et de la reproduction dans de prochaines colonnes.

Jacques Fritsch,
30, Av. des Lacs, Pessac (Gironde).

(à suivre).

PETITE CORRESPONDANCE

G6YL de F8HK — Pse, dear miss, QRH de : DGZ, WGT, WJH, RDK, FYC2. 73's.

F8BM de F8TA — Suis très étonné de votre note, ayant transmis, en temps voulu, la QSL en question.

F8AH de F8TA — Et cette santé? Meilleurs vœux à tous sans oublier QM, à qui j'écrirai bientôt ! Ici également QRM santé !

CQ de F8TA — Je reçois aujourd'hui stock QRO QSL via « Jd8 » et R.E.F. Répondrai à tous dès QRM aménagement et santé QRT. 73's.

F8TB de F8TA — Que deviens-tu? Pse QSLL. Ici nw QRA à 50 m. en face Oncle Azeau (hi !). 88 à tous.

FM8XEA de I1MD — Je vous prie très vivement de bien vouloir m'adresser votre QSL via « Jd8 ». Merci beaucoup d'avance et best 73's.

F8RTM (en instance) de « Jd8 » — Le service relais que vous citez ne fait pas suivre les QSL aux « officiels » ou non s'ils n'appartiennent pas à la société. Les membres n'ayant pas versé une provision sont également privés du service relais.

Le « Jd8 » fait indistinctement le relais à tous les OM, abonnés ou non ; il suffit d'envoyer une enveloppe timbrée à l'adresse du destinataire en mentionnant l'indicatif à l'intérieur du rabat de l'enveloppe. Aucune carte en souffrance n'est détruite, l'expéditeur peut donc toujours la réclamer.

M. Lyons, à Cannes, et M. Chalivat, à Nice, de « Jd8 » — Pour quel indicatif les enveloppes reçues au service Relais ?

S. Lamotte de F3BA — N'ai pas le plaisir de vous connaître, n'ai jamais eu de QSO visuel avec monsieur votre père, qui m'est inconnu, et fais partie de la 12e. Devez faire erreur. Super 73's.

F8FDD et PMT de ex-8KEN — Serai très heureux de vous faire parvenir contrôle, spécialement au QRP FDD. Pouvez-vous m'indiquer QRA et heures de pompe pour QSL. Ici rcvr super, 7 lampes dont 2 MF, séries européennes à grande pente. 1 w. 1/2, c'est plus qu'il n'en faut, hi ! Discrétion assurée. J'ai été « noir » moi aussi... et cela m'a porté malheur.

P. Lebail, 11, rue Maindron, Angers.

8RBJ de 8KEN — Pas de chance, nous sommes tous les deux à la même enseigne. Je démarre officiellement le 1er Janvier 34; puis-je espérer y faire un premier QSO avec vos 80 watts? Hpe cuagn, OM.

FM8CG de 8KEN — OK, votre émission du 21 au matin. Serai à l'écoute tous les jours à cette heure-là, pour le plaisir d'écouter la Cigale Chantante et le Domino Noir (sans oublier le Double A). 73. (R9 w5 t9).

F3BO de S. Lamotte — Tks pr QSL, ltr et foto. Cette dernière est très OK, ainsi (et surtout) que le zinc. A quand la visite annoncée à ce vx 8KEN, et... le relèvement de l'antenne électrisante (hi...!!!). 73 et à bientôt, j'espère.

Allo ON4RR et OM belges de 8XP — Ai repris l'air, commence émissions faible puissance et serai d'un QSO avec ON4RR, le matin, de 6 à 7.

M. Trichet de G6YL — Météo FOM, dans notre bande de 14 MC., le 19 Novembre, à 1232 GMT.

RP146 de G6YL — Mci, pour votre note, mais les postes officiels ont toujours employé « V » au lieu de « DE ». Ecoutez un peu sur 600 mètres, vx ! 73.

F8WJ de G6YL — Dans le dernier « Call Book », QRA CT1CJ où vs avez envoyé votre carte !

ON4NC de G6YL — Oui, vx ! En Janvier, il y aura, je crois, des changements de préfixes pour quelques amateurs. En effet, voici les préfixes pour quelques pays :

EZA-EZZ, Saar (à présent TS);
LXA-LXZ, Luxembourg (à présent UL);
LYA-LYZ, la Lithuanie (à présent RY);
OEA-OEZ, l'Autriche (à présent UO);
XYA-XZZ, l'Inde Anglaise (à présent VU);
YBA-YHZ, les Indes Orientales (à présent PK);
YOA-YRZ, la Roumanie (à présent CV);
YTA-YUZ, La Yougoslavie (à présent UN).

Ailleurs des additions et suppressions au code « Q ». Donc, attention ! les OM !

La clandestinité est-elle défendable... ?

Tel fut le titre d'un article paru dans un « Jd8» déjà ancien. Je me garderai de le prétendre... ou de le nier. Les OM jugeront.

Le 13 Septembre de cette année, j'adresse au Ministère des P.T.T. la feuille rose classique, désireux que j'étais d'obtenir un indicatif officiel. Le 24 du même mois me parvient une notice volumineuse sur les conditions d'utilisation des postes radioélectriques privés d'émission. J'attendais donc sereinement la suite et jubilais à l'idée des DX futurs, lorsque... le 10 Octobre je reçus des P.T.T. cette agréable missive.

MINISTÈRE DES POSTES, TÉLÉGRAPHES ET TÉLÉPHONES — RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

—

Paris, le 10 Octobre 1933.

Direction de l'Exploitation Télégraphique

—

3e Bureau
Service Radioélectrique

—

Nº 2452 CH

Monsieur,

Comme suite à ma lettre nº 2377 CH du 22 Septembre dernier, j'ai l'honneur de vous faire connaître, après consultation des Ministères intéressés, qu'il ne m'est pas possible de vous accorder l'autorisation d'établir et d'utiliser à votre domicile un poste radioélectrique privé d'émission de 5e catégorie (amateurs).

Je vous en exprime mes regrets.

Veuillez agréer, etc...

P. le Ministre des P.T.T.,
P. le Directeur de l'Exploitation Télégraph.,
Signé : (illisible).

A cette lettre, j'ai répondu :

Monsieur le Directeur de l'Exploitation Télégraphique,
5 Cité Martignac, Paris.

Bois-Colombes, le 15 Octobre 1933.

Monsieur le Directeur,

Comme suite à votre lettre nº 2452 CH du 10 courant dans laquelle vous m'exprimez le regret de ne pouvoir m'accorder l'autorisation d'établir et d'utiliser à mon domicile un poste radioélectrique privé d'émission de 5e catégorie (amateurs), j'ai l'honneur de solliciter de votre bienveillance le pourquoi de ce refus. Car s'il est du droit des Ministères intéressés de s'opposer à cette demande il est de leur devoir d'en donner la raison.

Ayant spécifié que ce poste était exclusivement destiné à des essais *purement scientifiques* sur les ondes courtes et très courtes et souscrit sans réserves aux conditions de votre administration, je ne conçois pas le motif du refus. S'il est d'ordre technique, vous me voyez prêt, en tant qu'ex-inspecteur technique de la Société Nord-Africaine Philips-Radio (Tunis), à subir l'examen d'opérateur auquel vous voudrez bien me soumettre.

D'autre part, je suis citoyen français, mon casier judiciaire est immaculé, en un mot tous les droits de l'homme propre me sont acquis ; c'est en leur nom, Monsieur le Directeur, que je me permets de solliciter ce supplément d'information.

En osant croire qu'une suite favorable sera donnée à la présente, je vous prie de... etc...

Georges POPOVITCH,
81 rue Joffre, Colombes (Seine).

La question ainsi posée, voici texte de la réponse des P.T.T. :

MINISTÈRE DES POSTES, TÉLÉGRAPHES ET TÉLÉPHONES — RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

—

Services Radioélectriques

—

Nº 3045 CH

Monsieur,

Par votre lettre du 15 courant vous avez exprimé le désir de connaître les raisons du refus opposé à votre demande tendant à l'établissement d'un poste radioélectrique privé d'émission.

J'ai l'honneur de vous faire connaître que le refus est motivé par l'avis défavorable émis par l'un des Ministères consultés conformément aux dispositions du décret du 28 Décembre 1926.

Dans ces conditions je ne puis que confirmer les termes de ma lettre nº 2452 CH du 10 Octobre.

Veuillez agréer, etc...

P. le Ministre des P.T.T.,
P. le Directeur de l'Exploit. Télégraph.,
Signé : (illisible).

Cette dernière réponse est remarquablement limpide et il faudrait être d'une imbécilité crasse pour n'y rien comprendre. Ce « refus motivé par un avis défavorable »! est véritablement un poème ! Passons !

Pour être absolument complet, il me faut ajouter que j'ai saisi le Secrétariat du R.E.F. de cette fin de non recevoir en lui joignant copie de la lettre ministérielle 2452 CH et de la réponse à cette dernière. Dans cette lettre au R.E.F., je demandais de bien vouloir faire le nécessaire pour me faire connaître les raisons de ce refus ; lettre laconique mais polie néanmoins, que je ne puis porter à votre connaissance n'en ayant pas pris le double vu son peu d'importance.

La réponse du R.E.F. fut celle-ci :

Nº 4.960 — Le 18 Octobre 1933.

Mon cher camarade,

Bien reçu votre lettre du 15 courant nous signalant la fin de non-recevoir faisant suite à votre demande d'autorisation.

Permettez-moi de vous signaler que vous auriez peut-être reçu une autre réponse si vous aviez, comme la plupart de nos camarades, utilisé notre intermédiaire pour votre demande d'autorisation.

Autant il est facile d'appuyer une demande, autant il est difficile de faire revenir une Administration sur une décision.

Je vous signale également que les P.T.T. ne sont nullement tenus de motiver leur refus.

Je veux bien tenter de vous faire connaître les motifs de ce refus, comme vous le demandez. Je ferai cette démarche à titre absolument *personnel* et par esprit de camaraderie. Je tiens à bien préciser que le R.E.F., en tant qu'Association, ne peut, en aucune façon, être tenu d'effectuer une démarche de cette nature. *Le fait que vous avez fait votre demande sans passer par son intermédiaire et l'absence totale de remerciements anticipés* dans votre lettre du 15 Octobre, *ne seraient d'ailleurs pas fait pour lui en donner le désir.*

Croyez, mon cher OM, à mes sentiments les meilleurs.

Signé : Jean LORY (8DS).

En réponse, j'ai adressé, en date du 21 Octobre, ce qui suit :

Mon cher camarade,

Bien reçu votre lettre nº 4.960 du 18 crt.

Il eut été évidemment préférable de transmettre cette demande par l'intermédiaire de R.E.F., mais croyez bien que s'il n'en fut ainsi ce n'est qu'avec le souci de vous épargner un surcroit de travail et non par sectarisme comme vous pourriez le croire.

Quoique le but essentiel d'une association soit la défense de ses membres, il reste entendu que le R.E.F. ne peut être tenu de me donner satisfaction ; je lui signale qu'un de ses membres — votre serviteur — est victime de ce que j'aime à croire une erreur et lui demande simplement de bien vouloir faire le nécessaire — dans les limites du possible — pour éclairer cette histoire.

Vous me permettrez, cher OM, de m'étonner de l'importance par vous attachée à ces formules dites de politesse, que beaucoup disent mais que bien peu pensent. En outre, on ne peut véritablement demander aux OM d'être des rhéteurs.

Il me semble, pour ma part, que le « cordialement » se suffit à lui-même ; c'est lui que j'emploie à l'égard des collègues et surtout des amis.

Je tiens à vous remercier de cette démarche personnelle et de votre esprit de camaraderie.

Inutile d'ajouter que cet esprit, qui vous honore, m'anime également et c'est lui, mon cher OM, qui fait que je nourris à votre endroit des sentiments toujours aussi cordiaux.

G. Popovitch,
81, rue Joffre (Colombes).

Enfin, voici texte de la lettre de 8DS, qui termine cette affaire :

Mon cher camarade,

Comme suite à votre demande de nous occuper de votre autorisation, refusée par le Ministère des P.T.T., je vous informe que je me suis adressé au Ministère de l'Intérieur. Il m'a été répondu que c'est à cause de ***renseignements défavorables recueillis sur vous*** par le Service en question, que votre demande n'a pas eu la suite que vous auriez désiré.

Croyez, etc...

Signé : J. Lory.

Je me garderai de polémiquer sur mon cas. Ce fatras ne vise pas à envenimer les petites querelles entre OM. Je porte simplement à la connaissance de tous, les menus différends qui peuvent survenir à la suite d'une demande légale si l'OM demandeur est convaincu d'idées « subversives » !

S'il est digne, propre, inattaquable, mais doué — pour son malheur — d'une sensibilité et d'une morale non officielles, piège !

Mais lorsque quelques fautes antérieures auront entaché son honorabilité ; il n'a pas à désespérer, la miséricorde lui sera acquise s'il sait, en échange, rendre quelques services.

Tout ceci dit sans penser mal des OM nantis d'un indicatif officiel, parmi lesquels je compte pas mal d'amis.

G. Popovitch,
81 rue Joffre, Colombes (Seine).

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

6e SECTION

La prochaine réunion de la 6e est fixée à **Nîmes**, le **10 Décembre**. Rendez-vous au Restaurant Castanet, vers 20 h. 30.

Après le banquet, une tombola gratuite sera tirée et une visite à la Station Radio-Nîmes est prévue pour l'après-midi.

Tous les OM de la 6e et des sections voisines, ainsi que les personnes s'intéressant aux O.C. y sont cordialement invités.

Le Délégué : Docteur Granel (F8QF).

P.S. — En cas d'empêchement prière d'écrire à 8QF, afin de fixer le nombre approximatif de convives.

CONFÉRENCE SUR LES O.C.

C'est à notre bon camarade Albers Garnier, F8HI, de Toulouse, que revient tout le mérite de la conférence sur les O.C. faite, au micro de Radio-Toulouse, le 17 Novembre dernier. F8HI qui est, comme chacun a pu s'en rendre compte, un conférencier de talent, a fait là une excellente propagande et mérite tous nos compliments. Bravo, vx !

F8TA.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

URGENT — **Quartz garanti neuf**, 7160 KC. : 70 fr. — **Transfo** 110-300-300 100 millis et sa valve D3-80B : 80 fr.

A. GODE, 13, rue de Civry (E.-et-L.)

VENDRAIS — **Ampli 10 watts**, complet, alimentation, état de marche, valves et lampes : 250 fr.

F8EB, 43, rue Jean-Jaurès, St-Quentin (Aisne).

AVIS D'ÉMISSION

A tous de F8XP — La station 8XP reprend ses émissions tous les jours, de 6 à 7 heures et de 12 h. 30 à 13 h. 15, sur 40 m. et 80 m. sur rendez-vous.

***

F8WJ, habituellement sur l'air, le matin, entre 11 h. 30 et midi, serait heureux de recevoir des résultats d'écoute directement à son QRA : 13, rue Lucien-Génuer, La Roche-s/-Yon (Vendée).

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

RADIO-TELLURIE & SOURCELLERIE

Avant toutes choses, je tiens à affirmer que mes expériences personnelles, faites dans un but scientifique de recherche, sans aucune supercherie possible, m'ont conduit à la certitude des phénomènes dits radio-telluriques.

Pour observer un phénomène quelconque et pouvoir effectuer des mesures, il convient :

1º) Que le phénomène puisse se répéter dans le temps et dans l'espace :

2º) Qu'il puisse être observé et reproduit à volonté par des personnes différentes en des lieux différents (pour la radio-tellurie au moins);

3º) Qu'il puisse être enregistré par des appareils insensibles à l'action humaine et en dehors de toute intervention de personne.

Nous allons examiner tous ces points, après avoir cependant différencié ce que nombre de profanes et de sourciers confondent volontiers : les phénomènes de sourcellerie et ceux d'ordre psychique de clairvoyance et de vision à distance.

Dix années au moins d'expériences m'ont, en effet, amené à approcher des sujets ultra-nerveux qui « voyaient » en avant, soit dans le temps, soit dans l'espace, et qui s'occupaient également de sourcellerie; jugez alors des énormités (EXACTES quelquefois et reconnues par des expériences ultérieures) et du fouillis qui pouvait en résulter dans les affirmations de ces pauvres gens dont la bonne foi ne faisait aucun doute.

Nous ne nous occuperons pas ici de ces phénomènes, bien que je reste à l'entière disposition des OM qui pourraient s'y intéresser.

Revenons donc à notre sourcellerie.

Avant de m'occuper de cette science, je m'étais naturellement procuré tous ou presque tous les ouvrages qui en traitaient en ce temps-là (en 1919).

Aimant les faits clairs et précis, les choses nettes et vérifiables, j'ai pu dès le début, me convaincre que la plupart des auteurs de ces ouvrages ne possédaient aucune culture scientifique et qu'ils écrivaient froidement les plus grosses bourdes et cela dans un fouillis qui laisse le lecteur ordinaire pantois et le dégoute à jamais de cette science. Quant au lecteur averti, après une lecture de quelques pages, il met le bouquin dans un coin poussièreux et l'y laisse, pensant en lui-même que l'auteur est un peu fatigué du cerveau.

Désireux de tirer la chose au clair, je me suis astreint (en plusieurs semaines, hi ?) à lire tous ces fatras : OM, ne le faites pas vous perdriez un temps précieux, mieux utilisé pour des DX, après avoir perdu votre bonne galette à acheter ces bouquins.

J'excepte cependant le petit opuscule de l'abbé Lambert, qui a la franchise de dire sans ambages ce qu'il a observé (réclame non payée !).

J'en arrive donc au véritable sujet.

Des temps anciens, il nous est parvenu des gravures et quelques écrits nous montrant et nous indiquant le fait suivant :

Si vous tenez entre les mains, fortement arqué, une baguette, un ressort, etc., de telle façon que, placé en équilibre très instable, ce ressort ou cette baguette puisse tourner ou vous échapper des mains; vous constatez qu'en vous premenant lentement sur un terrain, la baguette ou le ressort tourne violemment (se brise même si vous l'empêchez de tourner), lorsque vous passez sur une discontinuité du terrain).

Ici, une parenthèse, pour indiquer que cela n'est pas du tout particulier aux failles, et que cet effet peut se constater aussi facilement sur une cavité du sol, même très petite, un métal, de l'eau courante, un terrain assez fraichement remué et non tassé, etc. Il est cependant à remarquer que l'influence d'une eau souterraine courante est, en général, beaucoup plus puissante que les autres.

Lorsque votre baguette tourne, pour éviter les erreurs dues à votre imagination et votre impressionnabilité (surtout si vous êtes débutant), revenez en arrière et passez à nouveau plusieurs fois sur le terrain où la première sensation s'est manifestée, la baguette doit encore tourner; surtout si vous vous déplacez de façon que vous regardiez toujours le soleil. En d'autres termes, vous devez toujours couper de votre ombre le terrain où s'est manifesté la première influence.

Maintenant, quelques conseils et renseignements pratiques, pour ceux que cela intéresse.

Matière des appareils :

On peut employer, avec même succès, toute matière fortement élastique : depuis la classique branche de coudrier « de l'année » (parceque plus élastique), jusqu'à la tige d'acier de grosseur moyenne, c'est-à-dire de 3 à 4 millimètres de diamètre.

Afin d'éviter la fatigue physique et nerveuse, qui résulte des expériences, je me sers ordinairement de baleine véritable (voyez dans le grenier un vieux pépin (oh pardon !) dont vous démontez les branches); et par un travail patient j'arrondis à peu près les angles (dans la vie il faut toujours les arrondir), de façon à obtenir des tiges de 5 millimètres environ et 35 à 40 centimètres. Je lie deux tiges ensembles à une extrémité avec un morceau de ficelle fine, très solide. Il est absolument nécessaire de faire une ligature très robuste, pour éviter de recevoir à l'improviste une baguette dans le nez, ce qui est non seulement humiliant lorsqu'on effectue une démonstration devant des amis, mais encore peut être dangereux.

Façon de se servir des appareils :

Il est absolument nécessaire de tenir toujours les appareils coincés en équilibre très instable, car la réaction nerveuse qui les fait mouvoir est très faible : que ce soit ressort, ou mieux baguette.

Il est absolument nécessaire de remarquer que la réaction qui agit sur les appareils est « INVOLONTAIRE », mais visible. Nous faisons un mouvement et il ne faut pas empêcher ce mouvement, ni le contrarier; évitez seulement de le provoquer par une imagination excessive, dans l'ardeur du travail ! Ne vous fâchez donc pas si un témoin de vos expériences dit en souriant que vous bougez et que c'est le mouvement qui fait agiter la baguette ou un autre appareil. Répliquez seulement au témoin que ce mouvement est involontaire et qu'il se reproduira avec lui comme expérimentateur, s'il TIENT CONVENABLEMENT L'APPAREIL.

J'insiste sur cette recommandation, car sur 1000 essais il y a 980 échecs dûs à la façon défectueuse d'expérimenter : les non-sourciers sont très rares.

Nature des appareils :

Personnellement, j'ai expérimenté avec succès et possibilité de répétition des phénomènes : le ressort, le pendule et la baguette.

Le ressort est une lame dressée de ressort de réveil, d'environ 25 à 30 centimètres de long., 4 à 5 millimètres de large et 2 à 3/10e de millimètre d'épaisseur (bien que les mesures puissent varier assez fortement, la meilleure se rapprochant des dimensions indiquées, pour éviter une fatigue excessive).

Pour s'en servir, on approche les mains l'une contre l'autre, la paume vers la terre, un pouce le long de l'autre, assez serrés.

Chaque extrémité du ressort est tenue entre le pouce et l'index

Dans ces conditions, en tenant la lame en équilibre instable et se promenant sur un terrain ou même dans une chambre, vous voyez votre lame à CERTAINS ENDROITS SEULEMENT effectuer une demi-révolution, sans mouvement perceptible de vos mains. Revenant un pas en arrière, doucement, vous voyez (si la lame est convenablement tenue) votre lame revenir à sa position initiale. Le phénomène peut donc se répéter à volonté, et toujours au même endroit le même jour.

J'ai remarqué ce fait, mais je n'ai jamais pu connaitre à quoi il correspondait, car, dans une même pièce le ressort se déclanche sur un déplacement du corps très faible (un pas ou un demi-pas) et à des intervalles sensiblement réguliers (tous les deux mètres, ou plus, suivant l'endroit).

Sur terrain, le ressort est trop sensible et décèle tout, si bien qu'un débutant ne peut l'utiliser, faute d'interprétation exacte des déclanchements.

Je mets le PENDULE (un corps quelconque de 30 à 50 grammes au moins tenu par une ficelle ou autre de 20 à 50 centimètres de long) au même rang, avec le défaut supplémentaire que, chez certains sujets, il obéit à la volonté du sujet si celui-ci le fixe pendant l'expérience, ce qui aboutit aux bourdes et déclarations (de bonne foi) les plus invraisemblables.

La BAGUETTE enfin, moins sensible; doit être tenue chaque extrémité dans le creux d'une main, les paumes en l'air, le bout de chaque tige sortant légèrement sous le pouce. On arque alors fortement (presque à les briser) les deux extrémités qui prennent ainsi appuis entre le pouce et le petit doigt de chaque main. Une façon de vérifier si la baguette est bien tenue est, lorsque tout est bien, d'ouvrir les trois doigts du milieu de chaque main, la baguette ne doit pas bouger. Enfin, en position normale, baguette arquée, on doit pouvoir, sans bouger, demander à une personne voisine de passer une tige fine dans le creux des mains, qui se trouvent être en prolongement parfait.

Je n'insisterai pas sur la façon de s'en servir sur le terrain, on l'a assez répété avant moi.

Appareils indépendants de la personne humaine :

A ma connaissance, il n'existe qu'un seul appareil rudimentaire, qui fonctionne réellement et encore sur des eaux souterrai-

nes en mouvement : c'est le galvanomètre à deux aiguilles et enroulement en fil de fer fin isolé court-circuité sur lui-même. Mais il n'est pas pratique, car son emploi nécessite une mise en place parfaite de l'appareil, plusieurs réglages, et les oscillations de l'aiguille ne se produisent qu'au bout d'un certain temps : ce qui n'est pas pour faciliter des mesures rapides. Tous les autres appareils, dont les inventeurs me disaient merveille, ne sont que joyeuses fumisteries qui, la plupart du temps, nécessitent une intervention humaine : dès lors, autant se servir simplement d'une baguette lorsqu'avec un peu de pratique on interprète convenablement les résultats.

Bien entendu, je ne mets pas en cause les appareils de précision dont le principe est basé sur les différences de la valeur de la pesanteur aux points étudiés, je n'incrimine que les appareils dits de « Radio-Tellurie ».

Si certains OM connaissent des appareils qui ne soient pas trop basés sur la supercherie et la crédulité humaine, je suis prêt à me rétracter, après avoir étudié les possibilités de l'appareil qui aura été proposé.

Éléments de comparaison dans l'étude de la radio-tellurie :

Il vient naturellement à l'idée, pour différencier les différentes manifestations de la baguette, de se servir de témoins.

Ici encore les auteurs des différents « bouquins » traitant la matière, ne sont pas d'accord : certains prétendent que telle couleur, son. ou métal sert infailliblement à déceler (lors d'un déclanchement de la baguette) telle ou telle chose.

Les témoins de métaux et d'eau mis à part, tout le reste n'est que fumisterie et induit en erreur ceux qui veulent étudier ces manifestations. Une couleur ne peut servir de témoin qu'avec un seul sujet et ne convient pas du tout avec un autre expérimentateur.

On ne peut se servir des couleurs ou des sons comme témoins, ayant une certaine valeur (d'ailleurs non infaillible) qu'à la condition expresse d'avoir convenu avec soi-même (si vous préférez, avec son subsconcient) que telle couleur correspondra à telle eau ou telle minéralisation. Mais, là encore, nous allons dans le domaine psychique ou tout au moins nous le cotoyons, donc éliminons ces sortes de témoins, en nous en tenant aux témoins métalliques.

Je rappelle que lorqu'une pièce métallique, de même métal que celui qui a provoqué le déclanchement de la baguette, est tenue pendant l'expérience dans le creux d'une main (de préférence la gauche) le déclenchement, suivant les individus, ne se produit plus ou moins bien qu'avec le métal ou le minerai de même nature métallique que la pièce tenue en main.

Ceci est un fait patent, contrôlé par de nombreux expérimentateurs et contrôlable par n'importe quel sourcier.

Détermination des profondeurs :

Là encore s'est exercée la fantaisie et les affirmations les plus diverses et presque toutes sont erronées.

J'ai pu remarquer cependant (sans pouvoir l'expliquer) que le fait de donner dans le sol de petits coups de talons rapides et bien assénés, permettaient de déterminer assez souvent la profondeur .

Lors d'un déclanchement, vous soulevez un talon, le droit de préférence, la baguette se relève et elle ne s'abaissera qu'après un certain nombre de coups de talon, variable selon l'expérimentateur, mais connaissant la valeur (en longueur) du coup de talon tous les sourciers présents trouvent à quelques centimètres près la même profondeur.

Comme précédemment pour la détermination des natures métalliques, il existe encore des sujets inverses, c'est-à-dire pour lesquels la baguette se relèvera au bout d'un certain nombre de de coups de talon au lieu de s'abaisser.

Enfin, avec le pendule (que je ne conseille pas, car étant trop sensible) on peut faire égrener dans la main gauche (celle qui ne tient pas le pendule) des petits cailloux ou des lentilles, enfin de petits objets. Suivant les sujets le pendule s'arrête ou se remet en mouvement lorqu'on arrive à un certain nombre de cailloux. Leur nombre, variable encore avec les sujets, permet, dans une certaine mesure, la détermination de la profondeur.

Remarques :

Je termine en priant les OM qui s'intéressent à ces questions de ne jamais rien affirmer, dans une science qui est encore balbutiante, contentez-vous d'expérimenter, d'observer, de noter minutieusement et de faire connaitre vos observations sans chercher à les interpréter au gré de votre fantaisie.

Fuyez les bouquins presque toujours écrits dans un but lucratif, par des gens qui ne possèdent aucune culture scientifique, qui amassent parfois un fatras de phénomènes observés d'une façon imparfaite et vu sous un angle particulier

Je ne connais, je le répète, que deux livres susceptibles d'être un peu utiles au débutant :

« Les méthodes d'Abrahms » du D[r] Regnault ;

« Le mystère du sourcier » de l'Abbé Lambert et de Joseph Gaillard ;

Encore convient-il de les lire avec circonspection.

La seule méthode est d'expérimenter soi-même et par expériences répétées et des recoupements. de déduire quelques conclusions, sans vouloir affirmer qu'elles sont valables en toutes circonstances.

Vous devez dire : d'après telle ou telle constatation, je pense qu'il s'agit ici de telle ou telle chose, mais n'affirmez jamais, car une seule erreur effacerait chez vos auditeurs toute la confiance qu'ils pourraient avoir en vous, à la suite de mille expérience concluantes.

M. Pépin a parfaitement raison de citer le sourcier qui affirmait ne pas savoir ce qu'il faisait, c'était un sage. Sans le savoir, il imitait nos plus grands savants qui se servent de l'électricité, mais sont bien incapables de PROUVER sa nature : on s'en sert, on constate que ça marche et voilà tout.

T.R.

F8VQ de F8BF — A part que je ne suis pas un as en sourcellerie comme le dit F8JF, j'approuve pleinement ses réflexions personnelles sur ce que vous nommez radiotellurie.

Si vous vous embarquez dans les plans solaires, les « hauteurs » d'ondes (qu'est-ce ?) et autres sornettes qui n'ont jamais été vues, ni mesurées autrement que par l'auto-suggestion de l'esprit de leurs inventeurs, vous n'avez pas fini et je vous plains sincèrement !

C'est beaucoup plus simple que cela ; si vous avez besoin de satisfaire votre esprit pour sa tranquillité, tout en travaillant la question, dites-vous pour commencer, par exemple, que vous possédez un sixième sens (comme plus de 50 % des individus d'ailleurs) une extension des sens du toucher et de la vue, si vous voulez, dont les réflexes ne peuvent être extériorisés (JE NE DIS PAS DÉTECTÉ) POUR L'INSTANT, que par ces sujets : le pendule et la baguette !

Pourquoi l'être humain n'aurait-il pas ce sixième sens, alors que plusieurs espèces d'animaux le possèdent ? Pigeons-voyageurs (dérivés du culbutant) qui après avoir fait en vol des cercles, CULBUTENT dans la direction de leurs pigeonniers et filent après ; fourmis, abeilles et bien d'autres insectes. Voyez les ouvrages décrivant les particularités vraiment curieuses de certains insectes et vous serez convaincu.

Essayez de faire des détecteurs non-humains, il y en a qui marchent, mais vous reconnaitrez qu'avec eux, il n'y a pas de syntonie possible. Ils détecteront un potentiel, une ionisation, que sais-je ?, mais il ne vous diront pas si ce potentiel ou cette ionisation vient de l'eau, d'une cavité, d'un gisement métallique, ni où il y a le maximum de densité de poissons dans une rivière (et le pendule l'indique ! Avis aux pêcheurs ! Hi !), ni la profondeur d'un puits... etc.

Je n'insiste pas et ne veux plus insister sur ce sujet. Bonne chance, OM, et 73's,

---

F8JF de F8VQ — Comme demandé, je vous adresse réponse directe. Vous ridiculisez certains auteurs, tout en reconnaissant plus loin que la sourcellerie est un fait existant ; Padey comme Turenne ont le courage d'émettre leur opinion et de dire ce qu'ils ont constaté sur les premières manifestations d'une Science nouvelle, je vous dirai comme Padey. Notre travail apportera peut-être son petit grain de sable à cette Science embryonnaire. Il permettra un peu à des chercheurs plus heureux de trouver le chemin de découvertes plus importantes. Vous oubliez que nous fêtons le 10[e] anniversaire de la liaison France-Amérique, là un chercheur a trouvé. Pourquoi un autre chercheur ne trouverait-il pas le secret de ces radiations mystérieuses ? Vous n'avez probablement pas étudié le problème que pose le mystérieux pouvoir du sourcier (point de base). Je vous démontrerai dans un prochain article combien les ondes courtes vont nous aider dans nos recherches sur ce sujet. F8VQ.

N° 469 Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 2 Décembre 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S F F8BF

ONDES COURTES

Notre pays, qui devrait fêter comme il convient l'anniversaire de la première liaison transatlantique, restera-t-il à la remorque loin derrière les autres ?

Qu'est-ce à dire ?

Simplement que partout à l'Étranger se dessine un mouvement en faveur de l'emploi des « moins de dix mètres » pour la radiodiffusion et que des résultats remarquables sont déjà enregistrés.

L'Italie offre déjà, sur ***neuf mètres*** de longueur d'onde, des concerts aux amateurs et quelle qualité musicale; l'Amérique, en la personne de la R.C.A., vient aussi d'installer une station sur cette gamme, station de deux kilowatts qui est entendue jusqu'à deux cents kilomètres, mais nous entendons d'ici les sages..... ricaner et dire que cette station est installée à 430 mètres de haut; mais qui nous empêche d'en faire autant, notre pays ne possède-t-il pas de montagnes plus hautes et habitables cependant?

L'Allemagne dispose aussi d'une station locale sur ***sept mètres***, la Hollande également; il s'agit bien de radiodiffusion locale, mais c'est déjà quelque chose et maintenant toutes les radiodiffusions ne sont-elles pas plus ou moins locales ?

Un pays dont le palmarès porte les noms de Deloy, Pierre Louis, Mesnard et tant d'autres ne doit pas rester en arrière et nos colonies ont le droit de réclamer cette radiodiffusion qui permettrait des retransmissions de la métropole sur des ondes exemptes de parasites atmosphériques, surtout lorsque le temps chaud les rend tellement formidables qu'il ne reste rien de mieux que d'éteindre le récepteur réglé sur 300 à 400 mètres.

Ne croyez pas qu'il soit difficile de faire de la réception sur ces ondes, c'est une question au contraire simple et peu coûteuse et d'ailleurs les constructeurs n'attendent que ces émissions pour mettre à la disposition des amateurs un matériel capable de donner satisfaction aux plus difficiles.

Et d'ores et déjà, il existe beau nombre d'OM capables d'écouter utilement sur ces ondes.

Vous tous qui pensez comme nous, n'hésitez pas à formuler votre désir dans toute la presse technique; des personnes éclairées telles que Marc Chauvière, et bien d'autres, vous diront quelles sont les possibilités, tant au point de vue télévision que musique, de ces ondes dont les très grandes fréquences ***garantissent la sélectivité et la pureté.***

A.M.

RADIO-PARALLÈLE
entre la France et les U.S.A.

La saison 1934 commence déjà dans le commerce de la Radio et les constructeurs ou revendeurs sérieux éditent déjà des catalogues vers le mois d'Octobre, pour faire connaître leur matériel. D'après les derniers catalogues venus d'Amérique, nous constatons une différence notable sur le prix de vente, au public, par certaines firmes et ceux que nous rencontrons en France. Au prix actuel du dollar, en le prenant à 18 francs en moyenne, il est facile de trouver aux U.S.A., des postes à 5 lampes pour 320 francs, ou bien un 10 lampes dans une ébénisterie gothique, très goutée là-bas, et fonctionnant entre 18 et 550 mètres, pour environ 980 fr., le chassis d'un tel appareil avec ses lampes et son électrodynamique revient à peu près à 850 francs ! Ce sont donc des prix bien difficiles à trouver en France et même en Europe. Les lampes sont dans le même ordre d'idées : une détectrice accu vaut 7 fr. 50, une BF de puissance 8 fr., une lampe d'émission (type 10) 54 fr. et une valve 80' 7 fr. 30.

La vogue croissante est le petit poste 5 à 7 lampes, spéciale pour auto, d'un prix moyen de 540 fr., qui prend place sous le tableau de bord et se trouve commandé par un cable bowden aboutissant à un ou deux boutons, sur une petite platine fixée sur l'arbre de direction à portée de la main, l'alimentation est fournie par la batterie de la voiture (pauvre batterie, que de choses demande-t-on en ton nom), transformant la BT en HT redressée utilisable ou bien par génératrice dénommée « Janette ». Comme les américains écoutent tout en roulant, les étincelles d'allumage, en majeure partie fournie par un « Delco », provoqueraient des parasites insupportables, si on ne prenait pas la précaution de placer des résistances, des condensateurs spéciaux et des blindages rigoureux des fils allant aux bougies. L'antenne se trouve maintenant montée par le constructeur de la voiture, sous le toit de celle-ci, donc invisible. Pour ceux qui possèdent un modèle ancien, ils trouveront des plaques métalliques munies d'isolateurs qui se placent sous les marchepieds.

Pourquoi cette vogue? Les américains possèdent un territoire aussi grand que l'Europe, ils ont construit des auto-routes le traversant, les croisements de routes n'existent pas sur ces grandes artères; si d'une route vous désirez vous diriger sur une autre perpendiculaire, vous devez prendre un circuit spécial en forme d'S avec pont au centre et le « tour » est joué. Vous arriverez donc toujours dans la direction du sens unique. La tension d'esprit des conducteurs est donc moindre, d'où, par conséquence, les chances d'accident sont sérieusement diminuées en proportion de chez nous.

Peut-on voir se développer de la même façon chez nous, les postes de T.S.F. pour auto? On peut tout de suite dire que non, car quoique nos routes nationales soient suffisamment larges pour le trafic actuel (exception faite des sorties de Paris), les croisements, les villes et les villages interdisent au conducteur d'être distrait de la conduite, par un conférencier, même ordonnant la prudence sur la route, ou par l'écoute d'un orchestre de danse qui pourrait occasionner du « shimmy » à la voiture. Le parfait conducteur aime mieux écouter le ronronnement de son moteur. Souhaitons que ceux qui voudraient posséder un tel appareil, ne s'en servent qu'à l'arrêt pendant un pique-nique ou pendant le camping.

Un détail frappant, la télévision qui, suivant les dires, est commercialisée en Amérique, au point de vue émission, ne laisse aucune trace sur les appareils de réception en feuilletant les catalogues.

Nous voyons d'après ce parallèle que le pays de l'Oncle Sam semble un pays de cocagne. Hélas ! c'est à peu près comme partout ailleurs, la T.S.F. n'adoucit pas les mœurs, elle complique notre existence, excepté pour nous, OM, car il y a 50 ans, qu'aurions-nous fait sans les OC !

R. GUY, F8YG
Président du R.C. de la Roche-Guyon.

L'Enregistrement Phono-Piézo électrique d'amateur par J. FRITSCH

(SUITE. Voir n° 468)

Dans le dernier numéro du « Jd8 », nous avons parlé de la préparation de la pellicule et du système mécanique. Nous allons parler à présent du système d'enregistrement proprement dit, du système optique. Avant de parler du système optique, il faut dire quelques mots sur le système électrique. A la sortie de notre ampli, nous mettrons un transfo de sortie approprié et nous le monterons convenablement entre la plaque de la lampe de sortie et la source HT. Mais il nous faudra un inverseur d'image, de manière à ce que les rayons soient directement ou inversement proportionnels à la modulation (fig. 1).

Cet inverseur permettra de faire arriver ou le fil de plaque ou la HT sur l'entrée ou la sortie du primaire ; en effet, il faut que les rayons que nous recevrons soient de sens négatif pour impressionner positivement le film,

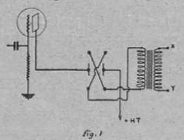


fig. 1

— Montage de l'inverseur —

car si les rayons étaient de sens positif balayant la pellicule dans un sens, de haut en bas par exemple, ce serait la partie A de la bande de la fig. 2 qui serait noircie au lieu d'être transparente et cela changerait complétement le timbre et la forme de la musique. Les pointes d'harmoniques des notes aiguës deviendraient alors des notes très basses, ce qui ferait des vibrations indésirables à la reproduction musicale. Donc, il faut que nos rayons

fig. 2

— Vue d'une bande de modulation —

soient inversement proportionnels à la modulation, ce qui fait que, pour une pointe de modulation, nous aurons un creux de lumière et comme la gélatine sensible noircit à la lumière et reste transparente à l'obscurité, nous aurons un creux impressionné. Mais à la reproduction, puisque le courant photo-électrique est fonction directe de la lumière reçue, l'ordre sera rétabli puisque notre creux de noir (partie B) se traduira par une pointe de blanc (partie A) et donc, nous aurons la musique ainsi reconstituée puisque la forme des rayons sur la cellule sera redevenue directement proportionnelle à la modulation. Au contraire, dans les réalisations industrielles, telles que phono photo-électrique et cinéma parlant, les rayons qui sont modulés par l'oscillateur sont directement proportionnels à la modulation. Etant de sens positif, il donne donc sur le film un enregistrement négatif. Mais il ne faut pas oublier qu'un négatif de film ou original sert à tirer par exposition à la lumière des quantités de copies qui, elles, sont positives et comme la musique est enregistrée sur le côté même de l'image, elle redevient donc un enregistrement positif. Ceci dit, je n'insisterai pas davantage, car les explications qui suivraient, sortiraient du cadre de cet article. D'ailleurs tous les OM qui font de la photographie auront parfaitement compris le fonctionnement.

Laissons maintenant la partie électrique et passons à l'optique.

L'optique doit être regardée avec grande attention. La source lumineuse pourra être constituée par une lampe d'auto de 100 bougies, fonctionnant sur 6 ou 12 volts. On placera derrière, un réflecteur pour utiliser les rayons

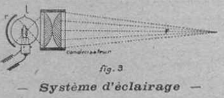


fig. 3

— Système d'éclairage —

émis vers l'arrière et un condensateur de lumière devant de façon à avoir un faisceau lumineux excessivement petit, juste un point, ce qui fera une grande intensité lumineuse et notre pellicule sera mieux impressionnée et à la reproduction, il y aura très peu ou pas du tout dé bruit de fond.

J'insiste sur le plaçage derrière l'ampoule L du réflecteur R, car il permet de doubler le rendement lumineux. Le faisceau lumineux F sera dirigé sur le miroir (MO) de l'oscillographe qui le refléchira sur le film à impressionner, le tout placé comme l'indique la figure 6 du n° 460 de cette revue.

Là nous aurons une opération de centrage à faire. Lorsque le miroir (MO) de l'oscillographe est immobile, c'est-à-dire en l'absence de toute modulation, le rayon lumineux doit se trouver exactement au milieu de la pellicule de manière à enregistrer aussi bien les fréquences basses que hautes. De plus, il ne faut pas trop éloigner l'oscillographe du film, sans quoi dans une pointe de modulation, les rayons risqueraient fort de déborder de la pellicule, ce qui ferait que l'on aurait qu'un enregistrement haché et inharmonique, puisque les harmoniques supérieurs seraient absents et c'est l'harmonique, ne l'oublions pas, qui fait le timbre d'une voix et la clarté d'une note. Regardons une portion d'enregistrement, nous aurons quelque chose de ressemblant à la figure 4. J'ai porté les fréquences en abscisses et l'amplitude en ordonnées.

On doit savoir qu'une note ou un son quelconque outre le son fondamental proprement dit, soit le plus grave,

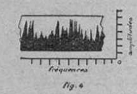


fig. 4

— Composition des sons —

fait entendre toute une série de sons différents, qui sont les harmoniques, dont les fréquences de vibrations sont doubles, triples, quadruples, etc..., de celle du son principal. Ces harmoniques jusqu'au 7e sont consonnants. C'est-à-dire qu'ils contribuent à augmenter le caractère musical du son. Il est donc indispensable, pour la qualité musicale, de pouvoir reproduire ces harmoniques avec leurs intensités relatives. La figure 4 montre ici l'amplitude des harmoniques. La distance qui sépare deux pointes, caractérise la hauteur dans l'échelle des fréquences, plus les pointes sont rapprochées, plus la note ou le son est placé haut, c'est-à-dire aigu. Plus cette pointe est haute, plus la note est forte et l'on voit que l'amplitude de certains harmoniques est presque la moitié de l'amplitude du son fondamental.

Si donc nous enregistrons le ré le plus élevé du clavier d'un piano et que cet enregistrement soit puissant, la foule des harmoniques qui seront deux, trois, n fois plus grands doivent pouvoir être enregistrés. De là, la nécessité absolue d'avoir un point lumineux très petit, c'est-à-dire un point pour ne pas que l'image des harmoniques soit une image confuse; il faut pouvoir distinguer nettement les pointes de chaque fréquence à la loupe.

Il sera recommandable de mettre un cache mobile devant l'orifice découvrant le film, car la lumière condensée du faisceau lumineux F étant très intense et a un grand pouvoir calorifique et qui aurait pour effet de faire racornir ou même enflammer le film qui, étant en celluloïd, brûle instantanément. Il sera bon d'enlever le cache, que lorsque la pellicule aura atteint sa vitesse normale. C'est pour cela que, pour ne pas gaspiller de pellicule sensible et pouvoir se servir de toute la gélatine pour impressionner, il faudra constituer une amorce de 2 ou 3 mètres de long faite avec des vieux négatifs de photo ou avec des films usagés que l'on aura découpés en bandes de largeur convenable. Ce n'est qu'au bout de quelque temps que vous saurez mettre en marche et dégager la pellicule à temps, de même que de placer à bonne distance l'oscillographe. Je ne peux vous fixer de longueur exacte, cette longueur variant avec la grosseur du cristal et la perfection de l'installation. Cette longueur varie entre 20 et 60 centimètres.

Le faisceau lumineux doit être à l'intérieur d'une chambre noire ou bien l'enregistrement doit se faire dans une pièce obscure et à la lumière rouge, car il ne faut pas qu'une lumière autre que celle du faisceau, issue de l'oscillographe, vienne impressionner la gélatine sensible, sous peine d'éliminer toute sensibilité à la reproduction. Il faut que l'appareil dérouleur de film et l'oscillographe soient montés sur le même bâti pour la plus grande commodité de l'ensemble. Il faut également éviter que le moteur d'entraînement vibre, car il communiquerait au système des vibrations indésirables et qui seraient enregistrées sur la pellicule, ce qui provoquerait un ronflement à la reproduction.

Dans un prochain article, je parlerai du développement de la pellicule et des principales manipulations à effectuer.

Jacques Fritsch,
30, Av. des Lacs, Pessac (Gironde).

(à suivre).

Nous recevons la lettre suivante des Etablissements Edouard Belin :

Etablissements Edouard Belin

—

Rueil-Malmaison, le 22 Novembre 1933.

Nous avons l'honneur de vous faire savoir que notre poste F8JJ n'existe plus, que notre autorisation d'émettre a été annulée sur notre demande par le Ministère des P.T.T. à compter du 1er Janvier 1931 et que, par suite, nos Etablissements n'ont fait, depuis cette date, aucune émission avec ledit poste.

Comme l'émetteur fonctionnant sous notre indicatif a entamé une polémique à laquelle nous voulons rester complètement étrangers, nous vous prions de bien vouloir insérer dans votre prochain numéro une rectification indiquant nettement que nos Etablissements n'ont rien à voir avec les émissions pouvant être effectuées par le poste d'indicatif F8JJ.

Nous avons d'ailleurs signalé à toutes fins utiles à M. le Ministre des P.T.T. l'existence de ces émissions sous notre indicatif.

Le JOURNAL DES 8 est en vente au numéro à la Maison DUBOIS (T.S.F.), 21 galerie des Marchands, gare St-Lazare.

LES ONDES HERTZIENNES DANS LE SOL

(SUITE. Voir numéros 465, 466 et 467)

Tous les dispositifs décrits antérieurement peuvent être également utilisés à l'émission et promettent des résultats assez curieux.

Si nous prenons un Mesny dont nous branchions les bornes antennes entre les prises de terre de notre premier collecteur, que se passera-t-il : 1º) si la self antenne a beaucoup de tours, il décrochera ; mais diminuons cette self, découplons en un mot, puis pompons un CQ ; voici des amateurs qui nous répondent (pour ma part, j'ai ainsi QSO toute l'Europe et assuré sur 80 mètres, des liaisons quotidiennes avec Paris, à partir de Saint-Palais dans la Charente-Inférieure), c'est appréciable je crois, surtout que je n'avais que 40 watts seulement.

Montons maintenant notre Mesny-Hartley ou autre type d'émetteur, sur le second dispositif, les mêmes résultats peuvent être attendus avec certitude.

Ces expériences furent conduites, il y a trois ans, avec le précieux concours de la « Société Générale Aéronautique », je précise : « La Lorraine », créatrice de telle belle vingt chevaux (publicité non payée). Les essais furent poursuivis même sur 160 mètres, puis sur des ondes très longues et ils prouvèrent qu'il était possible d'émettre et de porter à de très grandes distances, mais ici, nous devons dire que, loin d'être les premiers, nous avons essayé d'être les continuateurs d'essais faits par M. le docteur Rogers qui communiqua, à la fin de la guerre, entre l'Europe et l'Amérique, à l'aide d'ondes longues engendrées par alternateurs, soit dix-mille mètres, ceci grâce à des antennes souterraines d'environ deux-cents mètres de long.

Nous n'avons jamais constaté de parasites et les travaux effectués le furent depuis 1927, soit six ans ; dire qu'aucun parasite ne subsiste, n'est pas vrai, mais ce que l'on peut affirmer, c'est qu'ils n'apportent pas de perturbations suffisantes pour troubler le trafic ; de telles émissions faites au moyen d'antenne souterraine et non de double prise de terre, doivent être reçues dans les mêmes conditions et que les effets d'orientation et de direction observés seront précieux du fait de l'encombrement toujours croissant de l'éther ; il serait ainsi facile de doubler les stations économiquement.

Nous verrons prochainement des descriptions d'essais et des résultats avec tableau d'écoute, ceci n'étant qu'un prologue.

F8GZ.

(à suivre).

A PROPOS DE LA CONFÉRENCE SUR LES O.C.

Notre excellent camarade F8TA a fait connaître, dans le Nº 468 de ce journal, que tout le mérite de cette Conférence, faite au micro de Radio-Toulouse, le 17 Novembre, revenait à F8HI de Toulouse.

Je tiens essentiellement à indiquer à nos camarades OM, que j'ai utilisé en grande partie la documentation que 8TA, empêché de venir à Toulouse, m'avait adressée. J'ai d'ailleurs indiqué celà devant le micro, dès le début de la Conférence. Cette petite rectification s'imposait et j'ai tenu à la publier sans retard.

Bravo aussi pour vous, mon cher 8TA.

F8HI.

ÉVITEZ-VOUS LES FRAIS DE RECOUVREMENT...

...PENSEZ A VOTRE RÉABONNEMENT

Un disjoncteur à maxima d'amateur

Dans les revues O.C. américaines on voit apparaître des réclames de disjoncteurs à maxima pour l'alimentation haute-tension des postes d'amateurs.

L'utilité de ces appareils, dont sont munies toutes les grandes stations, trouve sa justification même chez les amateurs, surtout chez ceux qui emploient des lampes molles, telles que des lampes d'amplification BF à faible résistance interne. Ces lampes sont susceptibles de donner lieu, à certains moments et pour des causes diverses, à des dégagements gazeux provoquant l'amorçage d'un arc. Si le courant HT n'est pas coupé instantanément et automatiquement, la lampe est rapidement mise hors-d'usage. Dans le cas contraire, le dégagement est résorbé en quelques secondes et même moins et le courant peut être rétabli sans dommages.

Après avoir grillé, de cette façon, un certain nombre de lampes, nous avons réalisé, il y a déjà plusieurs mois, un disjoncteur à maxima à relais, avec rupture dans l'huile, qui nous donne toute satisfaction quant à son instantanéité.

Nous croyons bon d'en signaler au moins le principe, sinon les détails, aux amateurs-émetteurs, auxquels il fera certainement faire des économies importantes dans l'achat de leurs lampes.

Dans sa réalisation, nous avons été guidés surtout par l'utilisation du matériel que nous avions sous la main : un relais de manipulation d'un modèle courant et un électro à palette mobile provenant d'un tableau d'appel à voyant.

L'enroulement du relais de manipulation est placé en série dans l'alimentation HT du poste (dans notre cas sur le + 220 volts du secteur), il est shunté par un rhéostat de quelques ohms qui permet, d'une part, de diminuer la chute de tension occasionnée par le passage du courant HT dans les enroulements du relais et, d'autre part, d'opérer conjointement avec la tension du ressort de rappel du relais au réglage du disjoncteur.

Le courant HT passe ensuite par le rupteur, dans l'huile, réalisé très simplement par un petit tube en verre, fermé à un bout, contenant un peu de mercure recouvert d'huile de paraffine, dans lequel plonge une tige de fer ou de cuivre, coudée, fixée à l'autre extrémité de la palette de l'électro. L'enroulement de celui-ci est mis en série avec le contact mobile du relais et une source de courant quelconque, suffisante pour l'actionner.

Le fonctionnement de l'appareil est bien simple : lorsque le courant HT, pour une raison quelconque, devient trop intense, il provoque l'attraction de l'armature du relais et ferme le circuit de l'électro.

Celui-ci, à son tour, attire sa palette qui, en basculant, fait sortir le plongeur du bain de mercure et coupe le courant HT. Le montage est réalisé de façon que, par la seule gravité, la palette reste dans cette dernière position et que le rétablissement du courant oblige l'intervention de l'opérateur pour faire basculer, à nouveau, la palette en sens inverse.

On pourrait commander directement le rupteur par l'électro parcouru par le courant HT, mais l'emploi d'un relais permet de diminuer l'énergie nécessaire et, par suite, la chute de tension dans l'enroulement parcouru par le dit courant HT.

La description succincte qui précède ne vise d'ailleurs qu'à attirer l'attention des OM sur la possibilité de réaliser, à peu de frais, un appareil très utile.

Comme efficacité du dispositif que nous avons réalisé, signalons que notre disjoncteur, réglé pour déclancher à 500 millis, coupe le courant avec une rapidité telle qu'une lampe d'éclairage 110 volts, 25 watts, mise en court-circuit franc sur 500 volts (accus et secteur continu) n'a pas le temps d'être grillée.

F8LO.

AVIS D'ÉMISSION

A tous de F8XP — La station 8XP reprend ses émissions tous les jours, de 6 à 7 heures et de 12 h. 30 à 13 h. 15, sur 40 m. et 80 m. sur rendez-vous.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

6e SECTION

C'est à **Nimes**, le **10 Décembre**, qu'aura lieu la réunion de la 6e Section. Rendez-vous au **Restaurant Castanet**, vers **10 h. 30.**

Après le banquet, une tombola gratuite sera tirée et une visite à la station Radio-Nîmes est prévue pour l'après-midi.

Tous les OM de la 6e et des sections voisines, ainsi que les personnes s'intéressant aux O.C. y sont cordialement invités.

Le Délégué : Docteur Granel (F8QF).

P.S. — En cas d'empêchement, prière d'écrire à 8QF, afin de fixer le nombre approximatif des convives.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Gros HP électrodynamique** Thomson sur bafle, excitation secteur par cupoxyde, 12 pouces, membrane mobile neuve, entrefer réglable. Convient pour grande salle ou cinéma parlant. Valeur 3.300, à enlever pour 2.000 francs.

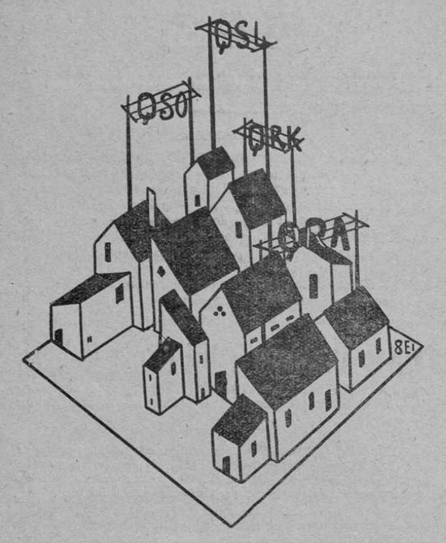
J. BORDES, rue des Gigots, Loudun (Vienne).

JE SUIS ACHETEUR — **Batteries 120 volts** 3 à 5 amp. occasion, bon état.

Faire offre et prix à : M GERVAIS, La Boissière (Calvados).

A VENDRE — **Un récepteur 0-V-2** 18-100 mètres, Gody : 250 fr., nu, avec self — **Un diffuseur Gody** : 150 fr. — **Un accu** 80 volts 2 A.H. : 60 fr. — Le tout en parfait état.

S'adresser à Michel RENOUARD, F3BO, 7, rue du Moulin à Vent, Poitiers (Vienne).



Tous de 8XP — Suis à la disposition de tous les OM pour tous essais.

F8FDD de 1.487 — Voici renseignements demandés :

FTF	Sainte-Assise	7.770 KC.	(38,61 m.);
WKU	Rocky-Point	14.830 KC.	(20.229 m.);
WFU	Mobile-Alabama	6.785 KC.	(44,22 m.);
WIH	Sayville	6.927,5 KC.	(43,305 m.);
WQP	Rocky-Point	13.900 KC.	(21,583 m.);
WIV	Sayville	10.490 KC.	(28,6 m.);
WGT	San Juan Porto Rico	13.705 KC.	(21,89 m.);
WQT	New-Brunswick	13.885 KC.	(21,605 m.);
PZC	Paramaribo	ondes longues:	
DGG	Nauen	13.180	(22,762).

F3DM de 1.487 — Voici renseignements demandés :

WIW	Sayville	10.810 KC.	(27,75 m.);
WIH	Sayville	6.927,5 KC.	(43,305 m.):
RNE	Moscou	6.000 KC.	(50,00 m.);
FXE	Beyrouth	11.625 KC.	(25,80 m.):
FXC	Beyrouth	7.985 KC.	(37,57 m.);
WCI	Tuckerton	16.304 KC.	(18,4 m.):
WJE	Sayville	10.380 KC.	(27,7 m.):
HBL	Prangins (Société des Nations),	graph. 9.485 KC.	(31,62 m.),
		phonie 9.575 KC.	(21,26 m.).
RCJ	Kronstadt	ondes longues.	

FM8XEA de F8RTM — OK, les résultats d'écoute. Pse QSL via « Jd8 ». Peut-être QSO un jour ? 1073 et merci d'avance.

F8TA de F8RTM — Pse QSL, cher ami. A bientôt sur 40 mètres et merci d'avance.

F8UU, RQ, GQ, YG, LK, FM8IH de F8CT — D4TEN m'a donné signe de vie, mais ne peut donner son QRA. Il m'a envoyé nombreuses crd QSL pour vous, que j'ai envoyées via R.E.F.

FM8IH de F8CT — Allo, vx, nous attendons toujours QSL des QSO Ten. Que devenez-vous ? Pourriez-vous prendre une minute pour répondre à ma lettre ? 73.

OM-Ten de F8CT — La plus petite onde QSO avec FM8IH a été de 8,30. FM8IH reçu ici jusqu'à 7,60. La fone de 8CT reçue r9 par ON4DJ; r8 par FM8IH et PA0QQ, sur 8 m. 50. 73 à tous.

RADIO-TELLURIE ET SOURCELLERIE

F8VQ de F8BF — FB, votre article, cher OM. Nous sommes maintenant, à part de très petits points de détails, entièrement d'accord et je n'ai plus à vous plaindre pour les « plans solaires » du frère Padey et les « hauteurs d'ondes et couleurs » de M. Turenne, puisque vous avez bien jugé les écrits des 85 % des auteurs en Radio-Tellurie.

Très bien, dans sa simplicité, « Les mystères du sourcier » de Lambert et Gaillard, mais ne recommandez pas aux commençants de lire Padey et Turenne ! Pourquoi pas aussi Madame de Massermann !? (si vous ne connaissez pas, lisez-la, mais prenez un bon calmant avant !). Le frère Padey et M. Turenne sont deux opérateurs remarquables, je le sais et n'en disconviens pas, qu'ils aient une méthode à eux, c'est leur droit, mais ils ne devraient pas écrire un charabia anti-scientifique, laissant le lecteur pantois, comme vous le dites, pour ne pas dire plus ! (oh combien !). Ça n'est pas apporter son grain de sable à l'édifice de cette science embryonnaire (c'est plutôt un art actuellement) que d'émettre des hypothèses dénuées de toutes bases scientifiques et même contraires à ce qui est admis et même prouvé de longue date.... sans apporter la moindre preuve, puisque seul, chacun de ces auteurs, est capable de répéter ses essais bien personnels !

Et la meilleure preuve que le frère Padey et M. Turenne ne sont pas dans le vrai, c'est que chacun d'eux emploie une méthode complétement différente et que chaque sourcier, ou presque, a la sienne, pour arriver au même résultat ! Alors ? Ou est la vérité ?? Suggestion ! Suggestion !

C'est comme si, sous prétexte qu'il s'agit aussi d'ondes (lumineuses ou hertziennes, c'est à peu près la même chose, puisque les plus grandes des premières chevauchent sur les plus petites des deuxièmes) je voulais manipuler le bouton de l'obturateur d'un appareil à photo pour faire un DX avec la Nouvelle-Zelande ! Hi !

Non, voyez-vous, ce sont toutes ces balivernes, écrites sur la Radio-Tellurie, puisque vous l'appelez ainsi, qui ont fait qu'elle n'est pas une science encore, mais un art et qui ont faussé l'esprit de ceux qui ont voulu s'en occuper et nuit à son avancement parce qu'elle n'a pas été prise au sérieux depuis longtemps ! Dans aucune science naissante, il n'a jamais été dit autant d'âneries que dans celle-là !

P.S. — Dans ma petite note du Nº 468 à vous adressée, lisez : « objets » le pendule et la baguette et non « sujets ». — Super best 73's.

F8VQ de ex-F8RFB — 1º) J'entre directement dans le vif du sujet : pensez-vous, comme moi, que dans les phénomènes de sourcellerie il est une part physique et une part psychique (part physique, radiations détectées par le système nerveux du sourcier » ; part psychique, dans le cas de recherches sur plan, par exemple : lucidité de l'opérateur. Cette lucidité pouvant être un travail de l'inconscient qui passera inaperçu du sourcier.

2º) A votre avis les radiations, à part l'action sur le sourcier, n'ont-elles pas une action directe sur le pendule, puisque des pendules de couleurs différentes ne réagissent pas de la même façon. Dans le « Jd8 » numéro 468 vous parlez de démontrer comment les ondes courtes peuvent aider à donner la lumière sur les questions de Radio-Tellerie, je serai très heureux, ainsi que, j'en suis certain, un très grand nombre d'OM, de lire vos articles dans le « Jd8 ».

Quant aux OM qui trouvent que la sourcellerie sort du domaine du « Jd8 » je ne suis pas de leur avis, puisque après tout, il n'y a qu'une différence de fréquence.

Bien cordialement à vous.

R. Feder, ex-F8RFB.

3AG de PMT — OK, QSL. Merci et vœux de prompt rétablissement. — Stop. — S'agit bien du 1er QSO exclusivement.

8KEN de PMT — OK, vx, et merci pour contrôle. Regrette pour fixer QRA, voyez « Jd8 » numéro 467. Bientôt call officiel. J'arrive chez vous très OK. Voyez note 8NX.

F3DM de « Jd8 » — Votre abonnement jusqu'au n 473.

L'indicatif F3FB vient d'être attribué à l'ex-station FM8SAI, dont l'operateur est André Serve. QRA : 105, rue Sadi-Carnot, Alger. F3FB continuera comme par le passé ses émissions phonie tous les jours à partir de 21 heures TMG et remercie d'avance tous ses correspondants présents et futurs. A tous ses meilleures 73's.

F8RCB, station Champenoise, ayant été prié de cesser ses émissions, se voit dans l'obligation de QRT. Merci à tous mes correspondants pour leur contrôles et j'espère les retrouver prochainement avec un call officiel.

CQ de 8RCB — Les stations ayant QSO 8RCB sont priées d'envoyer QSL, soit au « Jd8 », soit directement à :
M. Etienne Pétré, rue de la Gare, à Betheniville (Marne).

F3DN de F8RCB — Je vous adresse QSL via « Jd8 », envoyez-moi la votre par la même voie ou directement.

G6YL de F8JJ — Dear miss, pse QRA of WO6KZ (est-ce un fumiste ?), U1FG. Tks and hpe QSO.

8NX de 8LPR — Merci de votre contrôle. Je ne suis pas piloté par C.C., mon vieux, ici Mesny 10 watts. Voyez QSL, symétrie absolue ! Secteur AC, pourtant chez vous DC !!

8SLG de 8LPR — Etes-vous mort, avec votre self Mesny ? L'avez-vous avalée ? Hi ! Entend plus PMT, espèrons qu'il n'est pas électrocuté dans sa centrale. Hi ! Qu'en pensez-vous 8LV !

CQ de PMT — Tous les OM qui ont fait QSO avec moi peuvent retirer leur QSL au « Jd8 » ; ai fait expédition de 46 cartes QSL.

1ZV de PMT — Avez dû recevoir cartes pour les stations italiennes. Merci pour relais.

CQ de PMT — Qui me donnera adresse Réseau des EAR et QRA CTA AH et de CTA ? de Porto ?

F8KS (noir) de F8KS (officiel) — Cher OM, je vais déposer une plainte contre vous pour usurpation d'indicatif. Il y a deux ans que cela dure. Je regrette beaucoup pour vous.

CQ de F8KS — 8KS a QRT depuis un an et n'a jamais « pompé » sur 80 mètres. Serai très reconnaissant aux OM qui auraient QSO F8KS (noir) de bien vouloir m'écrire pour renseignements. Super 73's.

F8UB de F8KS — Que fais-tu, vieux ? Plus de tes nouvelles ? QRM peut-être par service militaire ? Ecris-moi un peu à mon nouveau QRA : 217, Boulevard Mont-Boron, Villa St-Marc (Nice).

Club des 5 de F8KS — Super best 73, mes chers amis. Au plaisir de vous QSOter dans quelque temps, en C.C. 7.190 KC. Amitiés et cordiale poignées de main à tous. Allo, 8RX, toujours QRM boulot ? Hi !

F8KS de F8BP — Le poids de vos QSL : 44 grammes.

J. Fritsh de F8BP — Voir numéro 466, page 6, liste des QRA demandées.

R.T. de 8BP — Tnx, pour texte dont schémas à la gravure. Continuez intéressante documentation dans « Jd8 ». Vy 73.

F3FG de F8BP — Votre abonnement terminé au numéro 471.

L'indicatif F3FG vient d'être attribué officiellement par l'Administration des P.T.T. à : M. Michel Gratien, 1, rue Brûlée (« Le Souvenir »), Gaincourt près Beauvais (Oise).

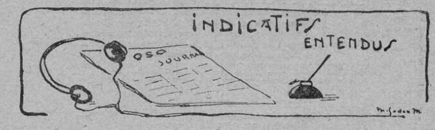
F8RCB de « Jd8 » — Pas de QSL pour vous à ce jour. 73's.

La nouvelle adresse de relais des cartes QSL pour la Lettonie est :

M. A. KARKLIN, 2, Lenca, dz. 8, Riga (Latvia)
(S/W Section of Radio Society of Latvia, LRB).

F8MOM.

Le " Journal des 8 " tient à la disposition des OM, des **demandes d'autorisation** (formule rose n° 706.)



Par J. MULLER, Spa (Belgique). En Novembre 1933 :
F8 sai nz dn nr vr ip we jk vp — **F3** bu — **ON** 4nc pa k30 us — **EAR** 268 — **PA** 0oe — **Divers** suy

Ont été QSO

Ont été QSO par 8LPR. Du 20 au 28-11-33 (nouvelle fraîches ! hi !) :

F8HI NX TE SF — FM8CC — F3AM BA BD — I1ZV — EAR 286 — 1 station anglaise ? — (Ici QRM industriel !).

Ces stations trouveront leur QSL au « Jd8 ». Pse retirer et envoyer la vôtre. Merci.

Envoyez...

...DESCRIPTION ET SCHÉMAS

de votre station au "JOURNAL DES 8" qui publiera.

DIX EXEMPLAIRES GRATUITS vous en seront envoyés.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

Pensez à votre réabonnement

Evitez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.

N° 470 Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 9 Décembre 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

LAMPES EUROPÉENNES & LAMPES AMÉRICAINES

Comme suite au fb article de 8CA dans le dernier « Radio-REF » au sujet du matériel O.C. que l'amateur français devrait avoir à sa disposition, comme l'amateur américain, nous croyons devoir signaler la situation d'infériorité dans laquelle se trouvent les amateurs français désirant faire de l'émission à moyenne puissance par suite des prix quelque peu QRO des lampes d'émission européennes.

Aux U.S.A., viennent de sortir, depuis quelques mois, des lampes spéciales pour les amateurs travaillant à moyenne puissance.

Ces lampes d'une dissipation plaque de 35 à 40 watts, en régime normal, comportent les tous derniers perfectionnements de la technique des lampes : culot à faibles pertes en porcelaine ; cornes de sortie pour la plaque et la grille leur permettant de travailler jusqu'à 56 MC ; plaques carbonées, filament très robuste, etc...

Leur prix de vente-client varie selon les marques entre 10 et 13 dollars, soit en comptant le dollar sur la base du cours de 16 fr., entre 160 et 208 fr.

Même en prenant pour valeur du dollar, le cours primitif de 25 fr., on arrive à des prix de 250 à 325 fr. bien inférieurs à ceux pratiqués en France pour des lampes similaires.

C'est ainsi qu'une lampe de 40 watts de dissipation (sans cornes et avec un culot en matière quelconque) annoncée à grand tapage par tel constructeur européen, comme mettant l'émission à moyenne puissance à la portée des amateurs « les moins fortunés » est vendue tout près de *cinq-cents francs* !!!

Encore cette lampe ne permet-elle pas de descendre au-dessous de 15 mètres !

Quel serait alors le prix d'une lampe européenne montée comme les dernières lampes américaines !!

Qu'en pensent les « OM » qui travaillent chez le grand constructeur en question ?

Regrettons qu'aucun professionnel de la Radio ne songe à faire de l'importation de lampes d'émission américaines. Peut-être assisterions-nous alors à la baisse qui s'est produite sur les lampes de réception, baisse qui prouve que l'on peut produire en France des lampes de T.S.F. exactement aux mêmes prix qu'aux U.S.A.

F8LO.

Notre confrère « T.S.F. Revue » publie dans son dernier numéro du 3 Décembre :

La Légion d'Honneur pour Deloy et P. Louis

A l'occasion du 10e anniversaire de la traversée de l'Atlantique par les O.T.C., le « Journal des 8 » réclame à son tour et de nouveau la Légion d'Honneur pour M. Léon Deloy, l'auteur de cette traversée célèbre, et aussi pour M. Pierre Louis, qui, en Janvier 1923 établissait les liaisons radiotéléphoniques France-Angleterre et Hollande-Suisse, etc., et en Décembre 1923, quelques semaines après Deloy, réussissait à son tour la liaison France-Amérique. On sait qu'il réalisa ensuite des liaisons avec presque tous les pays du monde.

Ces deux pionniers font honneur à la T.S.F. d'amateur. On peut dire que tout le monde de la T.S.F. réclame pour eux, avec le « Journal des 8 », cette belle et juste distinction.

La Télévision aux Usines « Intégra »

Deux OM, bien connus parmi les amateurs d'OC, M. Pierre Dauguet, ingénieur E.B.P., spécialiste des amplis de cellules à l'Union d'Electricité et M. R. Guy, F8YG, Président du Radio-Club de la Roche-Guyon, viennent de visiter les Laboratoires de Télévision des Usines Intégra de Boulogne, aimablement invités par leur sympathique directeur, M. Marc Chauvierre.

La télévision est encore au stade de la formation et, cependant, les résultats actuels sont suffisamment intéressants pour que des amateurs dignes de ce nom, commencent à « voir » sur un disque de Nipkow, pour, tout au moins, avoir le plaisir de dire dans dix ans « nous avons été parmi les premiers à recevoir les émissions de télévision », comme aujourd'hui nous nous souvenons des débuts de Radiola, devenu le poste d'Etat Radio-Paris, et que nous écoutions sur galène !!

La technique actuelle de cette nouvelle branche de la radioélectricité est basée sur le seul fait qu'un allemand, Paul Nipkow, qui naquit en Roumanie, âgé aujourd'hui de 72 ans, prit, le 8 Janvier 1884, un brevet n° 30.105 de la Kaiserliches-Patentamt, sur le balayage d'une image par des trous équidistants, percés en spirale autour d'un disque tournant par son centre, dans le but de faire de la télévision, appareil qu'il avait baptisé : Télescope Electrique.

M. Chauvierre a su, au mieux, utiliser ce principe de balayage dans ces divers appareils comprenant : une caméra de prise de vues, un récepteur à disque à lentilles, un récepteur à trous carrés, divers disques pour recevoir les émissions Barthelemy et Defrance, des amplis spéciaux, etc...

La caméra, merveille de réalisation, comprend une lampe de 75 watts environ, donnant assez d'éclairage pour qu'un sujet placé à un mètre de distance, soit dans un champ lumineux de 30 à 40 centimètres suivant l'intensité, ce rayon, moins fatiguant pour le sujet à téléviser, est plus économique que celui de la plupart des appareils existants, passe à travers des condensateurs optiques et d'un objectif. Le système optique se trouve enfermé dans un tube réglable à volonté pour la mise au point préalable. Les cellules photoélectriques sont placées sur un support réglable attenant à la caméra. Le disques à lentilles (30) est entraîné par un moteur asynchrone, l'ensemble s'oriente dans toutes les directions et se trouve fixé sur un pied d'appareil de prise de vues, son poids, très réduit, n'est que de dix kilos. Des câbles blindés réunissent électriquement les cellules aux amplis et le courant modulé arrive ensuite au récepteur. Comme on peut le voir, l'expérience se trouvait donc réalisée par fils, mais rien ne serait plus facile de moduler l'onde porteuse d'un petit émetteur, même sur ondes très courtes de 5 à 10 mètres et de recevoir sur un récepteur adéquat donnant suffisamment de watts modulés, les OM de la région parisienne qui sont spécialisés dans ces très hautes fréquences, offriraient certainement leur concours à de telles expériences.

Deux types de récepteurs furent employés : 1°) un appareil à disque à trous carrés et lampe à plaque ; 2°) un appareil à disque à lentilles de 20 mm. de diamètre et de 55 mm. de foyer et lampes à cratères donnant une image plus grande soit 18/24. Dans les deux cas, les moteurs asynchrones sont synchronisés par roue phonique munie de 30 dents, l'image reste immuable, ce qui est primordial ; l'installation est entièrement alimentée par le secteur. L'orientation de la lampe du récepteur tournant autour d'un tube

servant de support à l'arbre du moteur et au disque monté sur un joint en caoutchouc, véritable filtre mécanique, permet de se régler sur l'émission standard Baird 3/7 à balayage vertical, ou l'émission Barthélémy 4/3 à balayage horizontal, une petite ampoule au néon, type 110 volts, en regard d'un disque stroboscopique muni de 8 et 6 secteurs, aide le réglage du disque de Nipkow à 750 tm ou 1000 tours suivant l'une des deux émissions précitées. La construction en est simple, fort bien conçue et d'une manipulation facile. Les personnes qui passèrent devant l'objectif de la caméra furent reçues dans de bonnes conditions sur les deux récepteurs et une caricature de M. HERRIOT, accompagné de sa pipe (hi !) eut un très vif succès.

Absorbés par ces expériences passionnantes, les heures passaient avec une rapidité déconcertante, cependant un rapide coup d'œil dans les laboratoires de mise au point, de réglage et de mesure électrique des postes pour BCL, fut la preuve que les postes « Intégra » étaient construits avec un soin tout particulier.

Cette visite des plus instructives, nous laisse voir qu'en France, la télévision est sérieusement à l'étude dans les laboratoires et malgré les bruits venant d'Outre-Atlantique, les résultats sont à peu près les mêmes partout ; ce qui manque surtout chez nous, ce sont des émissions régulières et il faut féliciter M. Chauvierre pour sa campagne en faveur de celles-ci, en espérant qu'elle aboutira à un résultat positif.

R. GUY,
Président du R.C. de la Roche-Guyon.

Pensez à votre réabonnement

Evitez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

6e SECTION

C'est à **Nîmes**, le **10 Décembre**, qu'aura lieu la réunion de la 6e Section. Rendez-vous au **Restaurant Castanet**, vers **10 h. 30**.

Après le banquet, une tombola gratuite sera tirée et une visite à la station Radio-Nîmes est prévue pour l'après-midi.

Tous les OM de la 6e et des sections voisines, ainsi que les personnes s'intéressant aux O.C. y sont cordialement invités.

Le Délégué : Docteur GRANEL (F8QF).

P.S. — En cas d'empêchement, prière d'écrire à 8QF, afin de fixer le nombre approximatif des convives.

22e SECTION

Les OM de la 22e Section se sont réunis dans une salle du Café de France, à Perpignan, le 9 Novembre 1933.

Etaient présents : 8TA, 3DO, 3DM, 8QJ, et M. Goussard, futur OM. Ils eurent le plaisir de recevoir et de souhaiter la bienvenue à 8JD, le sympathique Vice-Président du R.E.F.

Celui-ci les mit au courant de l'activité du Réseau et plus particulièrement des participants au R.U. graphie, ainsi que du R.U. phonie en formation.

Quelques échanges de vues eurent lieu sur les possibilités de divers montages et matériel d'émission.

Le trafic de la 22e, qui s'était ralenti durant les vacances, va reprendre à l'intérieur et au dehors de la Section.

Le Délégué,
Louis PUIG, F8TA.

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

SUIS ACHETEUR — **Un milli** 0 à 150 — **Une lampe** 30 à 40 watts — **Condensateurs** filtrage (4-6 ou 8 mfd, 1500 ou 2.000 v.).

Faire offre et prix à : Norbert PERNIN (F3AQ), 1, rue Botha, Chalon-sur-Saône (S.-et-L.).

A VENDRE :

2 CL1257 neuves garanties.	125 fr.;
Groupe Croix GTT3, valve 506 et 14 MF.	165 fr.;
Cadre luxe chromé, PO-GO.	110 fr.;
Un tube oscillateur PO-GO.	35 fr.;
Un accu 4 volts 40 ampères-heure.	45 fr.;
Un haut-parleur luxe, moving-cone, laissé à.	170 fr.;

Tout un **lot de lampes** Philips et **transfos** BF et moyenne fréquence.

Ecrire à : ROUSSEL, F8QW, 31, Faub. St-Jacques, Beauvais (Oise).

A VENDRE, état neuf — **Un transfo** MF écran F.A.R. : 20 fr. — **Un oscill. O.C.** A.C.E.R. : 20 fr. — **Une MX 40, une PT 425, une S 410, deux A 441 N** : 20 fr. pièce. — **Deux A 442** : 10 fr. pièce — **Une A 409** : 10 fr. — **Une B 442** : 15 fr. — **Une A 414 K** : 30 fr. — **Un appareil photo** état neuf, garanti, Goldi 3 × 4 foyer 4,5 : 250 fr.

Ecrire à : F8UC, 6, rue du Plaulaud, Limoges.

L'Enregistrement Phono-Piézo électrique d'amateur par J. FRITSCH

(SUITE. Voir nos 468 et 469)

Après avoir étudié le système mécanique, électrique et optique, nous allons parler, dès à présent, des manipulations photographiques qui s'y rattachent. Je ne conseillerai celles-ci qu'à des amateurs assez habiles et ayant de la patience et du goût. Je ne veux pas rentrer dans un exposé théorique et pratique de photographie, ce qui sortirait du cadre de cette revue, mais indiquer les manipulations principales, à titre de renseignement, pour que vous sachiez comment on opère.

Une fois votre film impressionné, il faut faire apparaître l'image du son. Il faut d'abord procéder au lavage, mais attention, c'est une opération délicate, car vous avez 50, 60 et quelquefois plus de 100 mètres de pellicule et il ne faut pas rayer le film sous peine de produire des parasites et un bruit de fond à la reproduction, ce qui est désagréable, avouez-le. Ensuite, il faut passer le film dans un bain révélateur qui a pour but, de faire apparaître l'image du son, puis relavage, fixage dans un bain d'hyposulfite de soude et lavage définitif, puis séchage. Cela fait six opérations. En comptant qu'il faut environ 45 secondes pour que l'image apparaisse, 15 secondes de lavage avant le virage, 25 secondes après, environ 2 minutes dans l'hyposulfite pour le fixage et 20 minutes de lavage définitif, on se rend compte du travail (surtout, il ne faut pas que la pellicule frotte contre elle-même, quand elle est humide, car elle risque de se coller et de détériorer ensuite la gélatine en arrachant la couche sensible), cela fait au total une durée d'environ 23 minutes et demi pour environ 20 centimètres de pellicule. Cela paraît donc un travail ennuyeux et quasi impossible. Détrompez-vous! Impossible n'est pas français et n'est pas connu dans le langage des « 8 ». L'opération est pointilleuse et demande de l'attention, mais comme je l'ai dit, les OM déjà familiarisés avec la photographie peuvent très bien y arriver à condition d'y apporter beaucoup de patience. Si l'on devait développer 20 centimètres par 20 centimètres, cela demanderait un temps formidable et serait très fatiguant. J'ai à peu près résolu le problème par une petite installation très simple et qui ne m'a pas coûté plus de 20 francs mais quelques heures de patience.

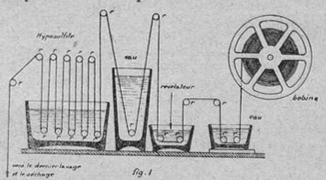


fig. 1
- Virage, fixage et lavage du film

On voit sur cette figure que le film se déroulant de la bobine passe d'abord dans le premier bain de lavage où il est maintenu par des galets de roulement. J'ai constitué ces galets par des tubes de verre et de porcelaine qui étaient enfilés sur des axes en gros fil de fer ou en ébonite pour les cuves du révélateur et de l'hyposulfite, pour ne pas que les sels dissous se combinent avec le métal. On voit les systèmes de renvois successifs qui servent à laisser le temps nécessaire au film dans les différents bains, notamment dans l'hyposulfite où il vaut mieux qu'il reste plus longtemps. Pour le dernier lavage, c'est identique, on utilise un vieux seau, par exemple, dans lequel on a introduit les galets *r*.

Pour le séchage, j'utilise un appareil électrique de séchage pour cheveux que je promène le long de la pellicule, ce qui fait que l'évaporation de l'eau se fait très vite et que l'on peut enrouler le film sur sa bobine presque aussitôt. La bobine réenrouleuse est actionnée par un moteur électrique, ce qui fait que l'opération se fait automatiquement.

Tel qu'il est enroulé, le film est prêt à passer, il est dans le bon sens. Pour ne pas se tromper, il sera bon de repérer le commencement et la fin d'une bobine, ceci évitera bien des ennuis. Rien n'est plus curieux qu'un film passé à l'envers. La modulation est également inverse et donne lieu à des intonations tout-à-fait extraordinaires. Ainsi une note élevée de flûte, passée à l'envers, ressemblera énormément à une note basse produite par un saxophone. Une phrase comme : « Allo » devient : « Holla », mais avec un accent tout-à-fait différent, ceci provenant que l'on transmet les harmoniques avant le son fondamental. Ainsi, un morceau de musique très connu devient tout-à-fait impossible à intituler s'il est passé « tête-bêche ». Il ne perd rien de son intérêt artistique et a une certaine valeur. Remarquons bien que ces phénomènes étudiés de près, par des techniciens beaucoup plus compétents que moi et doublés de musiciens, pourraient arriver à un revirement complet de nos systèmes d'harmonie instrumentale, jusqu'ici suivis. C'est une nouvelle voie qui s'ouvre à un autre genre de chercheurs. Mais ne nous égarons pas et revenons à notre sujet.

Le film est donc prês à passer à la reproduction. Le système qui s'impose pour reproduire toutes les vibrations enregistrées est incontestablement celui qui emploie la cellule photo-électrique. Qu'est-ce que la cellule photo-électrique ? Point n'est besoin de vous la décrire ; il suffit de savoir que lorsqu'elle reçoit, sur sa cathode, un faisceau lumineux, les électrons négatifs sont chassés et il se crée ainsi un courant électrique dont l'intensité est directement proportionnelle à la quantité de lumière qui est envoyée sur la cathode.

Si nous coupons brusquement ce faisceau, nous entendrons dans le haut-parleur un claquement (nous supposons la cellule montée avec son ampli).

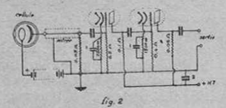
Si nous coupons plusieurs fois de suite le faisceau, on entend dans le HP un son très grave. Si nous le coupons cinquante fois par seconde, nous aurons une modulation de 50 périodes, nous pouvons le couper 500, 1000, 3000, 5000, 10000, etc, et plus la fréquence des coupures sera grande, plus la note que nous entendrons sera aiguë. Les vibrations de la voix humaine et des divers instruments, avec leurs harmoniques, sont comprises entre 300 et 10000 périodes. Voici pour le principe. Mais les sinusoïdes impressionnées sur notre film, couperont le faisceau lumineux et cela avec la même cadence qu'il a été enregistré ; la reproduction est réalisée. Nous allons l'examiner de plus près.

Les courants recueillis aux bornes de la cellule sont de l'ordre de 5 à 70 microvolts suivant l'intensité d'éclairage. Ils seraient donc trop faibles pour que l'on puisse les utiliser directement. Ils faut les amplifier fortement pour avoir de bons résultats. Ce sera le rôle de l'ampli et du préampli, aussi dénommé ampli de cellule.

Nous parlerons assez profondément du préampli, car c'est de lui que dépendra une bonne reproduction. Un mauvais préampli peut entraîner dans un ampli, même excellent, des ronflements et des distorsions du plus mau-

vais effet. Il existe plusieurs schémas, je me bornerai à vous en indiquer un, sur lequel tous les autres dérivent et qui équipent bon nombre de cabines de cinéma parlant, à l'heure actuelle. Il nécessite une tension d'excitation de la cellule.

Cette tension doit être totalement indépendante de la tension d'alimention du préampli et de l'ampli. Elle est absolument nécessaire pour le fonctionnement de la cellule. En effet, si elle n'existait pas, au bout d'un certain temps d'exposition au faisceau lumineux, le dégagement d'électrons serait tel, qu'il se formerait un véritable nuage électronique, qui arriverait à intercepter, tout-à-fait, le faisceau lumineux. L'anode étant électrisée positivement joue le même rôle que la plaque d'une lampe de T.S.F. et aspire ainsi les électrons négatifs émis par la cathode et donne plus de sensibilité à la cellule.



Pré-ampli de cellule

Le câble qui amène la cathode de la cellule à l'entrée du préampli, doit être blindé, sous peine d'introduire des accrochages dans la grille de la première lampe; accrochages qui seraient amplifiés et arriveraient à des proportions énormes. C'est ce qu'il faut absolument éviter. Le schéma de la figure 2 emploie deux lampes. Je n'ai marqué les valeurs des résistances que dans un ordre approximatif, en ce qui concerne les résistances des cathodes des lampes, résistances qui varient suivant le type des lampes utilisées. Je n'ai pas marqué la valeur des capacités de liaison entre étages, car leur étude fera l'objet d'un prochain article.

Dans un prochain numéro, nous reparlerons du préampli et du système utilisant les lampes à écran de grille et les nouvelles penthodes HF sur ces appareils.

Jacques Fritsch,
30, Av. des Lacs, Pessac (Gironde).

(à suivre).

28 et 56 MC.

Malgré écoutes journalières, nil, à part : une porteuse CC w5 r1, le 28-11-33, à 1200; CC w5 r4 à 6, le 1-12-33, de 1500 à 1700, aux environs de 10 m. 15.

Note : G6WY lancera « test Ten » pendant 10 minutes, chaque Samedi de Décembre et Janvier, de 1200 à 1300 TMG; il écoutera entre les périodes d'émission. La puissance employée sera de 150 watts sur une fréquence de 28.492 KC. Pse envoyer report. (D'après le « QST » de Décembre). F8YG.

A PROPOS DE RADIO-TELLURIE

Le très intéressant article du numéro 468 de ce journal, traitant de Radio-Tellurie et Sourcellerie, présente, bien que sous des angles de vérité, des parties que, sans vouloir critiquer le bon sens et la bonne foi de l'auteur, je traduirai par, un peu trop avancées.

Je suis complètement d'accord à reconnaître qu'il existe certainement « quelque chose » et qu'il y a certains sujets qui soient plus enclins que d'autres à excercer et à professer cet art.

Pour le moment j'estime, tout en m'excusant d'avancer pareille opinion, que cette matière est un art et non une science.

Je suis partisan d'ailleurs de la formule, énoncée par un cerveau distingué, formule qui se justifie plus largement chaque jour : « Tout n'est que vibrations ». En partant de cet axiome, on peut entrevoir beaucoup de choses, repousser encore la limite des horizons de notre connaissance; autant dans les domaines physiologiques que psychologiques. Il est certain que lorsqu'un organisme quelconque vient à mal fonctionner, c'est que, une des fibres, une des menbranes, une des cellules de cet organisme, n'oscille pas bien ou même pas du tout.

Décèler, détecter, localiser cette panne à l'aide du pendule, je ne peux et ne veux le discuter, je l'admets; c'est peut-être possible.

Seulement, cet art paraît, à mon humble avis, vouloir transporter l'intelligence dans une région toute autre et plus élevée que le monde sensible ou visible.

L'intelligence cède plus facilement qu'elle ne résiste à l'attrait qui la pousse vers ces horizons nouveaux.

Cependant, il ne faudrait pas apporter une importance exagérée à des spéculations, pour le moment tout au moins plus curieuses qu'utiles, et qui exposent la pensée à se perdre dans de stériles abstractions.

L'esprit croit s'élever à mesure qu'il s'éloigne de la réalité et il ne fait souvent que s'égarer dans le vide; il croit avoir atteint les grandes lignes, les principes mêmes de l'existence, et il n'est en possession que de formules creuses.

Ces phénomènes découlent, d'ailleurs peut-être très indirectement, de ce qu'on appelle aujourd'hui « La Mécanique Ondulatoire ». Science qui fut préconisée par Liebniz, le célèbre métaphysicien philosophe, puis étudiée et discutée par une pléïade de grands esprits et de penseurs éminents, qui, pour ne citer que les principaux sont : Descartes, Newton; et, actuellement, elle est activement explorée par le renommé Duc de Broglie.

Je dois dire que ces gens de science, qui pourtant sont compétents dans toutes ces matières, sont excessivement prudents pour avancer sur ce sujet la moindre idée ou la moindre opinion.

Tout de même, je veux bien croire que par l'expérimentation sérieuse on puisse arriver à tirer des conclusions probantes.

Lors d'un récent entretien que j'ai eu avec F8PU, il m'a affirmé avoir eu des résultats sur l'épaule malade de son frère, avec, comme détecteur, une montre et sa chaîne (pendule).

Il a essayé sur moi, avec ma montre, dans la région de mon appendice qui me donnait quelques lancements, et les résultats ont été tout à fait négatifs. Soit que mon septicisme ait ensorcelé le pendule, par le fait de ma volonté magnétique, ou pour toutes autres causes, enfin bref, je n'ai l'intention de blesser l'amour-propre d'aucun, et je m'excuse encore d'émettre mon opinion impartiale, si elle peut paraître dure à certains. C'est une idée propre que j'émets là, et je ne voudrais pas que quelques-uns y voient une affirmation ou un théorème.

La question est digne d'intérêt et ne risque rien a être étudiée par certains esprits éclairés, mais dans une sage mesure; il ne faut évidemment pas que l'imagination prenne le commandement.

Je n'entrevois, pour le moment, qu'un art scientifique à peine éclos et qui vogue dans le noir et l'incertain. Car, comme l'a esposé Lord Kelvin : « Si vous pouvez exposer, expliquer quelque chose par des nombres et des formules, c'est une idée raisonnable et digne d'intérêt, dans le cas contraire ce n'est juste qu'un embryon d'idées ».

Que mes quelques lignes ne vous découragent cependant pas, et je vous souhaite, OM que cela passionne, des réussites plus nombreuses et le prochain établissement sur ce sujet d'un statut de lois et de principes.

F8TSF, Jacques Fritsch,
30, Avenue des Lacs, Pessac (Gironde).

Réseau des Emetteurs du Maroc

Le « Réseau des Emetteurs du Maroc » remercie bien vivement les OM de France, qui lui adressent journellement des marques de sympathie et d'encouragement; et informe les OM qu'il se met à leur disposition pour leur assurer le relais de leurs cartes QSL.

Pour tous renseignements s'adresser à :

G. BECK (CN8MK), Ingénieur, Cie C.F.M.
Avenue de la Victoire, à RABAT

R.E.M.

Procès-Verbal de l'Assemblée Générale Constitutive tenue le 26 Novembre 1933 à CASABLANCA

Séance ouverte à 9 h. 30.

Etaient présents : Beck, Daussy, Guerrero Laurent, Guerrero Sauveur, Lhuisset, Rauber, Rosset, Roy, Santos, Teychené.

CORRESPONDANCE — Beck (8MK) donne lecture de la correspondance :

Lettre de convocation à la présente réunion ;
Lettre au R.E.F. de Daussy (8MD) au sujet du Service Relais;
Projet de lettre de Beck au R.E.F. au sujet de la réciprocité dans l'échange des cartes QSL. (Adopté).
Lettre du Capitaine Dardonville, par laquelle il fait connaître qu'il se rallie entièrement au R.E.M., mais qu'il ne peut en faire partie sans autorisation du Ministère de la Guerre. Daussy fera le nécessaire;
Lettre de Lebail, par laquelle il donne son adhésion au R.E.M. dès qu'il aura son indicatif officiel.
Lettre d'Emery (F8RV) apportant son adhésion de principe;
Projet de lettre à tous les Groupements officiels du Monde entier les informant de la création du R.E.M. et demandant la réciprocité dans l'échange des QSL. Beck a pu faire traduire cette lettre en anglais, espagnol, russe, italien (Santos se charge de la traduire en portugais). Quelques adresses manquant (Irlande et Etats-Unis) Daussy les communiquera à Beck.
Ce projet de lettre-circulaire est adopté.

STATUTS — Guerrero L. (en instance), présente ensuite un projet de statuts qui est adopté, article par article, après étude très poussée et rectifications inévitables des membres présents.

SERVICE RELAIS — Un stock de cartes QSL est remis par les membres présents. Beck expose avec beaucoup de clarté le mode de fonctionnement qu'il envisage pour ce Service.

Diverses suggestions sont émises par les Membres présents. Entre autres, celle de la participation proportionnelle de chacun aux frais au moyen d'un timbre. Beck essaiera d'établir un prix de revient. Ce prix de revient sera légèrement majoré pour parer aux frais d'impression.

Un modèle de timbre sera présenté par les Membres à la prochaine réunion.

Il est décidé de faire confectionner un cachet pour être apposé sur les cartes QSL et les enveloppes.

JOURNAL OFFICIEL DU R.E.M. — Sur la proposition de Daussy, le « Journal des 8 » est adopté comme journal officiel pour l'année 1934.

COTISATION — Elle est fixée à 40 francs pour l'année 1934. Elle comprendra l'abonnement gratuit pour tous nos Membres du journal officiel.

Daussy se mettra en rapports avec le « Jd8 » pour obtenir une réduction sur le prix, qu'il consentirait à l'Association.

PROJET DE CARTE QSL — Beck propose une carte unique pour tous, comportant des vues marocaines différentes, avec texte uniforme. Après discussion, toute latitude est laissée aux OM pour la confection de leur propre carte.

CARTES STATIONS D'ECOUTE — Plusieurs Membres, désireux d'envoyer des comptes rendus d'écoute, demandent quel est le préfixe qu'ils doivent employer. Après échanges de vues, le préfixe R. CN suivi de trois chiffres est adopté.

AFFILIATION A L'I.A.R.U. — Daussy se mettra en rapport directement avec l'Association Internationale en vue de l'affiliation du R.E.M.

ECOUTE DE RAIDS — Daussy propose de demander aux autorités compétentes de nous tenir au courant des raids, de façon à prêter le concours de nos membres. Il est chargé de faire toutes démarches nécessaires à ce sujet.

RÈGLEMENT INTÉRIEUR — Un projet de règlement intérieur sera étudié par les membres habitant Casablanca, au cours d'une réunion qui sera tenue dans cette ville, et sera soumis à la prochaine réunion qui aura lieu, en principe, le **17 Décembre 1933 à Rabat.**

ÉLECTION DU BUREAU PROVISOIRE — Sont élus membres du Bureau provisoire, à l'unanimité :

Président : DAUSSY (8MD);
Vice-Président, Chef du Trafic : BECK (8MK);
Secrétaire : L. GUERRERO (en instance);
Trésorier : LHUISSET (8ME).

La réunion se termine par une conversation générale tout à fait amicale qui laisse prévoir une grande activité de la part de tous les membres.

Séance levée à 12 h. 05.

Le Président : G. DAUSSY — Le Secrétaire : L. GUERRERO

CHRONIQUE DX

Indicatifs entendus en DX Par René SIGRIST, Breitenbach (Vallée de Munster), Haut-Rhin. Du 1-11-33 au 30-11-33. Sur 7 MC. :

VK (2FY) (2PX) (2YL) 2JE 2NR 2ZH 2CL 2FQ (3ZB) (3KX) (3DM) (3WX) (3LQ) (3DU) 3JE 3ZQ (3HL) 3JQ 3GC (4GK) 4RV 6FL (7NC) (7JB) — **ZL** (1GX) 1CN 1GQ 2LX 2CV 2CI (2LB) 2FR 2HA (2JU) 2FA 2GL (3DJ) 3HH 3FL 3FG 3AA 3AR 3BJ 3AZ 2FI 4BJ 4UG — **W** 1CH 1IB 1GRV 1HCX 2GEE 3QP 4UT — **LU** 1EG 5BL 6BR (8CN) — **KA** 1HG 1ME 1XA — **PK** 1HG 3BQ — **VQ** 4CRH — **SU** (1SG) 1EC — **ZS** 2A (3D) (4U) (5X) — **U** 1DF (1FG) 1CL — **VS** (6AQ) — **HC** 1JW

Croisière Vuillemin

Voici quelques renseignements sur la Croisière Vuillemin, ces indications pouvant aider les camarades amateurs, ce dont je serais très heureux, malgré le retard apporté dans mon envoi :

En A.O.F. et A.E.F., XA et XB entendus R8-9 QSA4-5, tonalité grave, très audible. ***René Viala.***

J'ai l'honneur de vous transmettre, ci-après, mon projet d'organisation des émissions radiotélégraphiques au cours du voyage et je vous demande de bien vouloir l'approuver et l'envoyer d'extrême urgence aux Commandants Supérieurs des troupes du Maroc et en Tunisie, aux Gouverneurs de l'Afrique Occidentale et de l'Afrique Equatoriale et au Général commandant le 19e Corps.

L'escadre est divisée en deux groupes de cinq cellules. Chaque cellule, composée de trois avons, comprend un avion avec émetteur en vol.

En tête de chaque groupe se trouve un avion ayant un poste émetteur-récepteur en vol.

Tous les émetteurs seront réglés sur la longueur d'onde de 56 mètres environ.

Toutes les émissions Avion-Terre seront faites en clair.

L'heure est divisée en 10 périodes : 2 de 10 minutes, 8 de 5 minutes.

Ces périodes sont affectés ainsi qu'il suit :

ÉMISSION AU SOL EN CAS DE PANNE

Après atterrissage, en cas de panne, tout avion monte son poste radio, règle son poste et fait des émissions de H. + 20 à H. + 30.

Longueur d'onde : 43 mètres.

Afin d'eviter du brouillage, les émissions ne devront comporter qu'après le moment probable d'atterrissage de l'escadre.

Elles devront se poursuivre chaque jour, du lever du soleil au coucher du soleil.

Les émissions comprendront cinq minutes d'appels, pendant lesquels l'avion en panne donne son indicatif à cadence lente. Ensuite pendant les cinq dernières minutes, l'avion passe son télégramme (20 mots environ).

CONCLUSION. — En conséquence, je demande que, dans le cas où un avion est en panne, le poste d'arrivée avertisse tous les postes voisins dans un rayon de 1.000 kilomètres du point probable de panne, afin que ceux-ci puissent se mettre à l'écoute, tous les jours, suivant la panne à toutes les heures de H. + 20 à H. + 30, du lever au coucher du soleil.

Dans le cas où plusieurs avions sont en panne en des lieux différents, chacun travaille comme s'il était seul.

LIAISONS RADIO-TERRESTRE

Après avoir pris connaissance des propositions faites par :

1°) Le Général Commandant Supérieur des Troupes du Maroc ;

2°) Le Général Commandant le 19e Corps ;

3°) Le Gouverneur Général de l'A.O.F. ;

			Indicatifs
Deuxième groupe	H. à H. + 5	Cellule du Lt de Vaisseau Chassin	XC
	H. + 5 à H. + 10	— du CT De Turenne	XJ
	H. + 10 à H. + 15	— du Capitaine Pennes	XK
	H. + 15 à H. + 20	— du Ct Pelletier d'Oisy	XL
Commandant de l'Escadre	H. + 20 à H. + 30	— du Lt-Colonel Girrier	XB
Premier Groupe	H. + 30 à H. + 35	— du Lt-Colonel Rignot	XD
	H. + 35 à H. + 40	— du Capitaine De Castets	XF
	H. + 40 à H. + 45	— du Commandant Delaitre	XG
	H. + 45 à H. + 50	— du Capitaine Morraglia	XH
Chef de Groupe	H. + 50 à H. + 60	— du Général Vuillemin	XA

Pendant la période de cinq minutes qui lui est attribuée, chacune des cellules rend compte, au Commandant de son groupe, des incidents survenus dans l'heure écoulée.

Les cinq minutes sont utilisées ainsi qu'il suit :

a) pendant deux minutes, le poste émetteur donne son indicatif à cadence lente ;

b) pendant trois minutes, il donne son télégramme (dix mots environ.

De H. + 20 à H. + 30, le Lieutenant-Colonel Girier rend compte des incidents survenus dans l'heure écoulée et reçoit les ordres du Général commandant l'Escadre.

De H. + 50 à H. 60, le Général Vuillemin entre en communication avec les postes à terre et, éventuellement, donne des ordres au 2e groupe.

Cet horaire entre en vigueur à partir de l'heure ronde suivant le départ.

Du moment du départ à l'heure ronde suivante, les postes XA et XB font des émissions afin de permettre aux postes à terre de régler leurs récepteurs sur ces deux postes.

Les émissions seront réglées ainsi qu'il suit :

XA émet son indicatif pendant 5 minutes, puis XB émet pendant 5 minutes et ainsi de suite jusqu'à l'heure ronde.

CONCLUSION. — En conséquence, je demande que les postes à terre du terrain de départ, du terrain d'arrivée et des postes situés sur le parcours de l'étape ou ses environs soient à l'écoute de H. + 20 à H. + 30 et de H. + 50 à H. + 60, du moment du départ au moment de l'arrivée par le poste du terrain d'arrivée.

4°) Le Gouverneur Général de l'A.E.F. ;

5°) Le Général Commandant Supérieur des Troupes de Tunisie.

J'ai l'honneur de vous rendre compte que je donne mon accord aux diverses propositions contenues dans ces rapports.

En particulier, je demande qu'un poste radio et météo soit acheminé sur BIDON V où il devra se mettre en relation avec le poste de Gao.

CONVENTION AVEC LA COMPAGNIE TRANSAFRICAINE

En ce qui concerne la convention avec la Compagnie Transafricaine, les services demandés sont les suivants :

1°) Liaisons à terre : utilisation du poste de Gao dans les étapes suivantes :

Bidon V-Gao ; Gao-Mopti ; Niamey-Gao ; Gao-Bidon V ;

2°) Liaisons avion-terre : utilisation du poste de Gao dans étapes :

Bidon V-Gao ; Gao-Mopti ; Ouagadougou-Niamey ; Niamey-Gao ; Gao-Bidon V ;

Utilisation du poste d'Aoulef dans les étapes :

Adrar-Bidon V ; Bidon V-Adrar ;

3°) Ecoute en cas de panne :

Utilisation éventuelle des postes de Gao et Aoulef dans les cas de panne, dans un rayon de 1.000 kilomètres de ces postes, dans les conditions prévues plus haut, soit dix minutes par heure et par jour.

CONCLUSION. — Le projet de convention avec la Compagnie Transafricaine dont vous m'avez envoyé copie, sous bordereau 1749 3T/M.A.M.3 du 27 Septembre 1933, devrait donc être modifié conformément aux propositions ci-dessus.

Pour ampliation Le Général Vuillemin

Signé : Bouscat Signé : Vuillemin



M. Trichet de F8YP — Bande 7 MC. : FOP, le 16-11, à 1315; FOM, 20-11, à 1130; FNB, 26-11, à 1115.

Les Sourciers de F8YG — Promenez un pendule ou baguette au dessus d'un fil conducteur excité en fréquence ou non, avec un Xmitter oscillant entre 5 et 10 mètres et examinez ce qui se passe. Hw 8JF ? Voyez une antériorité à ce sujet dans le Nº 240 du 16 Mars 1929 du « Jd8 ».

F8VQ de F8YG — HRD ur fone sur 80 mètres, le 1-12 à 2115.

CQ de F8YG — Entendu sur 83 mètres RHHF, en modulée; sur 81 mètres RKNA et RKMC; sur 75 mètres RHIB. Ces stations, après contact, passent message chiffré. Pse nationalité ? Hw G6YL ? Merci.

F8BF de F8VQ — D'accord, pour 6e sens, existence du phénomène, etc. Je vous pose nettement la question : le phénomène produit par le sourcier (mouvements de la baguette ou du pendule) se produit-il oui ou non sur un poste de T.S.F. ? Réalisez le « curieux ondemètre » décrit dans le « Jd8 » 425, placez-vous au-dessus d'un poste de T.S.F. et, puisque vous avez le pouvoir des « sourciers », dites si, hors d'une longueur de fil précise, il vous est possible d'obtenir la production du phénomène; modifiez la QRH de votre émetteur, dites-moi si vous obtenez encore le phénomène; faites varier le condensateur de l'ondemètre, retrouvez-vous, oui ou non, sur un autre point précis, le nouveau réglage de l'émetteur ?

N'alléguez pas toute la théorie du doute « suggestion, suggestion », entourez-vous de toutes les précautions utiles; faites ces essais et partons de premières constatations solides, sur lesquelles nous pourrons enfin établir quelques probabilités qui fixeront les essais suivants. N'oubliez pas, cher OM, qu'il faut avant tout, dans ce domaine, surtout réaliser une base d'essais matériels avant d'entrer dans la discussion : exemple F8AB. Best 73.

F8RFB de F8VQ — 1º) Je crois qu'il est bon, actuellement, de nous cantonner uniquement dans la pratique; traitons les probabilités directement par lettre entre nous, ne signalons dans le « Jd8 » que des constatations pratiques sur nos émetteurs et récepteurs à l'exclusion d'autres sujets. 2º) Ami, ne parlons pas de fréquence, nous ne pouvons pas anticiper tant que cela actuellement; multiplions les essais que je propose à F8BF et indiquons nos résultats, ce sera déjà un grand progrès, car, au moins, nous serons loin du « fatras » et dans un domaine qui nous est familier, la T.S.F. et les O.C.

F8JF de F8VQ — J'espère que vous contrôlerez aussi, cher ami, les essais que je propose à F8BF. Vous avez également le « pouvoir », utilisez-le.

T.R. de F8VQ — Laissons les autres essais et pour sortir du « fatras », ne travaillons que sur le « phénomène » que les personnes « douées » produisent avec la baguette ou le pendule sur les appareils de T.S.F., émetteurs et récepteurs. Je compte sur votre contrôle, ami.

M. Trichet de G6YL — Météo FOP dans notre bande de 14 MC., le 21-11, à 1150 GMT.

F8HK de G6YL — Srri vx ! Ma liste de QRH pas mise à jour !

F8JJ de G6YL — Srri, ND pour les QRA !

F8PMT (?) de G6YL — QRA Réseau QSL des EAR maintenant : U.R.E., Appartado 262., Madrid.

8NY de « Jd8 » — Abonnement jusqu'au numéro 471.

G6YL de 11MD — Pse dear Miss, nationalité de VP3. Tnx es best 73's.

G6YL de F3DM — Merci, mais un peu tard pour QRA demandés et sans rancune (hi !).

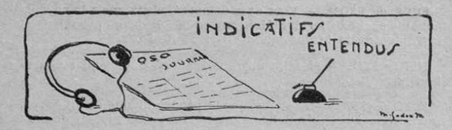
F8TA de F3DM — Vous avez démarré, vieux, mais je ne vous entends pas. Le Dernier Mohican se désole de ne pouvoir QSO la Tante Anastasie. A quand QSO visu ? Best 73's.

1487 de F3DM — Merci, pour renseignements demandés et surtout pour QRG. 1073's.

F8YG de F3DM — Regrette que la propagation nous ait coupé, le 28. Bien reçu votre lettre. Pas encore prêt à monter un C.C., vx, il faut que je me fasse les doigts (hi !). Merci quand même et 1073's.

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)



Par ON4NC, château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut) Belgique. Sur 1-V-1. Pendant Novembre 1933 :

Sur 14 MC. bande :

F 8eo eb sx rtm ze (fone) — **ON** 4fe (au) — **CN** 8mb — **FM** 8ogo — **EAR** 162 — **OH** 1oc nj np 3np 5ng (7dwn) dwt — **SM** (5xw) — **LA** 4d — **OK** 2op ms hm — **UN** 7xz — **D** (4bfa) — **YP** 5fd

Sur 7 MC. bande :

F3 3dn cn (bu) au bz (df) bd (bh) — **F8** yt bt (zo) (vm) kik hi pu vxv wc (wj) pk kob uc bri (abc) jd kbj ca (nx) (zs) nv (rtm) sk (mpm) (je) eo sf yq bbq aco qi — **FM** 8cc cr ip (rst) 4awb — **CN** (8mk, fone) mb — **ON** 4aj (gn) — **I** 1xx (1zv) — **UO** (7jh) — **EAR** 229 317 238 324 223 (315) 268 38 (105) 281 231 — **CT** 1lz (kt) ib gg (ek) fu hf (ma) — **U** 2gu ne rt hl 3gx 5kda — **CV** 5aa — **OK** 1az — **G** 6qp (6du) — **OZ** 7kg — **SP** 1dn — **D** 4bar ahu (bam) (clf) cnf big

Sur 3,5 MC. bande :

F3 dn cv (fi) — **F8** (va) (az) (fn) (yg) (cl) sk (nr) (nw) (8rcb) cba (ql) (fa) (cs) kol (us) (qn) (ds) (vo) (by) (ap) (ey) (fl) gu (dcd) krs vt (qs) (cok) (vp) (vm) amf vi yz io (pu) — **ON** (4pa) (rr) (bla) (bo) (lv) (rp) (ser) (gn) hyr mlv (lm) (eg) (m23) k4 (k30) s90 — **PA** 0ta (oe) hb (pa) (asd) — **YM** (4dsg) — **D** 4bru bfg buk bit djr bok acp — **G** (2dq) (2ic) 2mc (2mi) 2op 2lz 5fv 5wq 5yk 5rv 5yg (5ak) 5uk (5vt) (6cl) (6ac) 6rb 6pa (6fv) 6us (6om) (6iz) 6qq — **SM** 5ur 5zz 7yg — **HB** (9aa) (as) (ao) k (999) — **U** 2hl — **UN** (7vn) — **CT** (1ah) — **Divers** rkne rknc

QSO entre parenthèses.

⁂

Par G6YL, Miss B. DUNN, Felton, Northumberland. En Novembre 1933 :

3.500 KC. bande :

F 8sk vo — **CT** 1ah — **HB** 9u — **LA** (2b) — **SM** 3yp 5rg wm (6ym) 7ws xe (yg) (yr) zq — **SP** 1at — **U** 3cq — **UN** 7vn — **W** 3ejx

1750 KC. bande :

G (2yi) (5fl) (oq) (wq) (6az) (do) (yj) (zr) — **SM** (5ur)

14.000 KC. bande :

F 3hi 8kj qf — **FM** 4ab az 8ay xea — **NY** 1ab — **PK** 1bo 4bo — **PY** 4ac — **U** 1df — **VE** 1ep 2ab bg bt ca ch cu dm ee ew fl fr 3gt hf jz lt wa wv — **VK** 2hx mc nr xu 3av cr cw hx wl 4rv 5fm gw (jh) (mu) 6mn — **VP** 2nb — **VS** 6ja — **VU** 2bn — **YI** 7rk — **YP** 5fd — **ZD** 2c — **ZS** (1h) 4m (4u) (5a) — **ZT** 1f 1t — **W** 1wv 2goq 3mv (4bsj) 5bfa cen jl rr 6bvc cuh dio gat gdj grl grx qd 8jax (9dhm) (flh) jmb — **Divers** vpu2 xoh3ob (xz2d) xzn2b xzn2c (Bahamas)

Les parenthèses indiquent QSO.

⁂

Par A. MERCADER, F3DM :

Bande 40 mètres :

F8 bri dtf ffe if ky lg ne nf ny sw (rtm) tm vmf vy wk wp ws wu yg yh zr — **F3** au cf — **EAR** 39 72 — **FM** 8jo cr ih — **G** 2lr jb zq lc gb pl 3zy 5cu dg ml baq — **HAF** 5c 3h — **OK** 7si 1va — **CN** 8kl — **I** (1ip) — **PA** 0ll zm hn fx — **U** 1df — **EI** 9d — **D** 4big bct bfa bbp bij bhi bdk bnc bmg bmi bwm — **OH** 2og 1np je — **SU** 1sg — **UO** 6kz 7jh — **YM** 4zo — **SP** 1ar — **W** 8gch 1cto

Sur 80 mètres :

PA 0az ft rea — **KA** k — **CT** 1ai — **ON** 4nc — **D** 4bdt blo — **U** 5kda

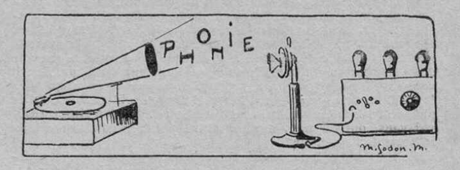
Par J. PRÉVOST, F8YP, 2, rue Clément-Marillier, Dijon. En Novembre 1933 :

Bande 7 MC. :

ON (4ly) wal (nil) — **OZ** (8d) 7so (3fl) j — **FM** 8cr jo 4awb xa — **W** 1fcy flh akd aja gms ebo df dhs ch akn 2eyb dh cqx afr pm ate fvt rj 3bqu byf zd bir 4acv 8idj hus — **OH** (3aa) (2pz) (qd) ca (pq) 6nn 7ne 1nj (je) — **CT** (1ib) hc eq jw hf az dt eu ek mk 2bc — **OK** 1ky (1nw) 2va — **Divers** cdka (sea) cskw — **TF** 1ku — **D** (4bgr) (bsc) bpg bfl (bom) (bnw) (kqg) bkl bcl (btu) kue bkm (bam) bgk bpu bnu bfa bha bcb gaj (3ab) lac) — **EAR** 223 124 182 290 105 73 — **G** (6nn) (na) ki wp lj 5ds rk am 2xk (lr) (cq) (nn) au im jb bm — **EI** 5f (9d) — **SM** 6yc (aa) 5wc (7ye) — **HAF** 3hi (rj) zz (fk) h (zd) (5c) 8g — **F** (8sq) lg (jd) wk (suz) (bt) jg om (np) 3au — **ZL** 4ai — **VK** 5pk — **U** (3gx) 4dr 2pn (gu) kt hl 5aw (he) kda gg eb — **PA** (0mx) zj ll — **SP** (1du) (fl) (hi) ro — **CV** 5bb — **OK** (2lk) — **I** (1md) kik iz — **UO** 6kz — **YL** 2ab — **LA** 3o —

Bande 14 MC. :

W 1cv lz 2cok agx bkv bsr atk ctk 2aiu che 8cra cte — **OH** (7dwn)



Par R1675, Marcel LOUVET, rue de Port-Briac, à Cancale (Ile-et-Vilaine). Du 1er Novembre au 5 Décembre 1933 :

Sur bande 40 mètres :

F3 AC AM AR AS AU BA BC BD BF BH BK BN BR BU BZ CK CL CN CP DC DG DM DN DS DT FA FG — **F8** ACY AM AW AWX AZ BM BRI CC DBT DS EB FA FG FI GG GU HF HI IP JD JG JK KBJ KIK KOB LA LIM LO LPR MAF MIL MK MPM NI NS NS NX NZ OCK PE PF PI PMT PU QF QI QL QR RP RTM SF SI SK STA SUN TE TI TO TOC TR UC UE UJ UO UP UT VKM VL VM VP VT VW VWK VX WC WE WJ WM WP XM XY YK YP YR YV ZA ZF ZH ZO ZS ZW — **ON** 4AAB AJ AMX AU DO EMC EMG IY JJ JK K30 LER LUP MAS MAD MTI NC NIL PA PO RP — **EAR** 268 307 313 CA AB JR — **CT** 1FU GU HB JC KT LZ — **G** 5CU 6DU HV JM — **I** 1SL ZV

Sur bande 80 mètres :

F3 BI CP DN — **F8** AP ARS ARZ AZ BM BY CBA CL CS DS EY FL FN GU KOL KRS NR NW PU QL QN SK US VA VM VP WE WZ YO YZ ZF — **ON** 4CR HYR K30 LV NC KK PA RR — **HB** 9AJ K — **CT** 1FU — **D** 4DSF

Réseau F-80 mètres, du 4-12-33 :

F 3CP (45) 8AP (95) BY (95) DS (85) DW (75) NW (94) QL (44) PU (65) VI (55) VM (44) VP (75) YO (75) — **ON** 4PA (65)

QSL contre QSL direct.

⁂

Par A. MERCADER, F3DM :

Bande 40 mètres :

F8 AJ AW AM ABC ACO (BM) (BBQ) CA CO EB FG FI FQ (IP) (JD) KP KIK LA (LPR) MIL (MPN) NS NV NY (OK) PI (3 fois) (PMT) PU QI (6 fois) (RK) RU RST (RTM) (SC) SK SQ (SP) SX TR (VM) (VN) VL WE WM (YG) (YP 2 fois) YQ (YR) (YV) ZA ZS ZO (2 fois) — **F3** AB AC AG (AE) AI (AM) (AX) BA (2 fois) BM (BR) (BU) (BZ) CN DF (3 fois) DG DN (2 fois) DS DT GR — **CN** 8MK — **CT** 1HE FV BG FU AL EC BF FE — **EAR** (318) (236) (AB) 153 JR (307) 314 223 268 SP 314 PP JA 252 11 — **FM** 8RST — **I** 1SL — **HB** 9AO

Bande 80 mètres :

F 8AP BY CBA CL CS DS GU HM KRS NR PU RCB SK US VT — **ON** 4RR PA

QSO entre parenthèses. — QSL et contrôle sur demande.

N° 471 Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 16 Décembre 1933



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER



EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

F8AB en Amérique QSA5, en France QSA1

Le « QST » de Novembre, dans un éditorial signé de K. B. Warner, dépeint avec quelle joie les américains se souviennent de la première liaison bilatérale France-Amérique. Deloy le « meilleur des émetteurs français » de l'époque, pour réussir pleinement son entreprise, n'est-il pas allé sur le sol américain pour connaître ses partenaires et c'est pour cette raison qu'existe cette amitié déjà ancienne de dix ans. Cet historique est rempli de souvenirs agréables et, en le lisant, on remarque qu'une amitié toute fraternelle règne, entre les pionniers des O.C. en Amérique et le Nôtre : « Yes, Léon Deloy, F8AB, do you remember him and his 25 cycles flutter ».... Oui, Léon Deloy, F8AB, vous rappelez-vous de lui et de son 25 périodes. C'était un vieux camarade de Fred Schnell, notre chef de trafic à cette époque.

Bravo, Warner, tous nos remerciements.

Il est inutile de répéter ce qui a été dit dans les pages de ce journal à son temps, mais nous constatons avec un grand regret qu'un hebdomadaire de T.S.F., tiré à plusieurs cent-mille exemplaires, et cependant créé il y a plus de dix ans, ne relate l'anniversaire de cette liaison mémorable qu'en traduisant en partie l'éditorial du « QST » sans y ajouter un mot en faveur de notre compatriote, ce qui aurait été au moins une marque de sympathie, au lieu de rester dans l'indifférence. Que diable, pourquoi F8AB n'était-il pas américain ? Nous tous, amateurs, nous voudrions pourtant faire mentir le proverbe : « Nul n'est prophète en son pays » et nous cherchons à savoir qui pourra réparer ces fautes, en lui accordant ce petit ruban, donné parfois pour des faits sans importance. N'est-il pas, au point de vue onde-courte, le meilleur ouvrier de France.

R. Guy,
Président du R.C. de la Roche-Guyon.

X° FOIRE DU HAVRE

Les Exposants de la 10° Foire du Havre, inscrits très nombreux déjà, présenteront dans leurs stands les produits du sol, du sous-sol et de la mer, les derniers perfectionnements de l'industrie, les plus récents modèles de l'ameublement, les nouveautés intéressant le chauffage, l'éclairage et la production du froid.

La force d'attraction de cette manifestation sera d'autant plus grande que le Havre, port transatlantique, vaste entrepôt de matières premières, ville industrielle des plus active, capitale d'une région agricole renommée, est un centre de tourisme très apprécié.

Aux efforts des Exposants répondra donc un important afflux de visiteurs de la Haute et de la Basse-Normandie, de l'Ile-de-France, de la Picardie et de régions plus éloignées.

La X° Foire du Havre aura lieu du 31 Mars au 15 Avril 1934 (quinzaine de Pâques).

Toutes les adhésions et demandes de renseignements doivent être adressées à M. le Secrétaire Général de la Foire du Havre, Le Havre (Seine-Inférieure).

28 et 56 MC.

QST TEN de F8GQ — Notre camarade Marcel Ténière, ex-F8DH, actuellement aux U.S.A., a été chargé par votre serviteur de se documenter sur les travaux effectués sur Ten et 56 MC par les « W ». Nous espérons prochainement posséder une fb documentation.

En attendant, à partir du 17 Décembre, *tous les dimanches*, de 1400 à 1600 gmt, W2JN écoutera et émettra sur 28 MC.

Amateurs Français et Etrangers, tentez la liaison avec les U.S.A. Les essais sont prévus jusqu'à fin Janvier, mais une prolongation aura probablement lieu. Hi! W2JN donne rendez-vous après 1600 gmt sur 14 MC pour report. Avis aux OM sérieux.

***

F8CT de F8GQ — Mci, cher vx, pour QSL de D4TEN. J'espère que vous allez tenter de « reQSO », ce vx W2JN. 73.

***

G6YL de F8GQ — Pse, chère Miss, auriez-vous l'amabilité de QSP la note ci-dessus aux OM « G » s'intéressant aux 28 MC, particulièrement à G6WY. Tnx es 73.

Le Tapage de la Surmodulation

Sous ce titre, James J. Lamb, éditeur technique du « QST Américain », publie dans le numéro de Décembre de cette intéressante revue, un « plaidoyer pour la restitution des kilocycles perdus ».

Pour quiconque a entendu le tapage des phonies sur la bande des 40 mètres, le samedi soir et le dimanche après-midi, il apparaîtra que le mal dont se plaint le « QST Américain » est à peu près aussi aigü en France.

Aussi, croyons-nous bon de faire ici, à l'usage de nos camarades phonistes, une analyse de l'excellent article de James J. Lamb.

L'auteur commence par déclarer que la phonie d'amateur est trop encombrée aujourd'hui et quelle court vers son propre suicide. La raison en est la surmodulation qui, donnant naissance à des bandes de fréquence parasites, cause de sérieuses interférences. D'après lui, 90 °/₀ des phonistes sont surmodulés entre 50 et plusieurs centaines de °/₀ et, par suite, occupent dans les bandes d'amateurs dix fois plus de place qu'ils ne devraient en occuper. Il cite, à l'appui, un essai effectué par le laboratoire de l'A.R.R.L. sur 13 phonies différentes. Douze d'entre elles étaient surmodulées entre 50 et 200 °/₀, comme l'indiquait un accroissement dans le courant moyen du deuxième détecteur linéaire utilisé dans le superhétérodyne de réception. La seule qui ne soit pas surmodulée

couvrait une bande de fréquence de 4 kilocyles seulement; les douze autres occupaient une bande variant entre 6 et 50 kilocycles !

Des essais d'enregistrement à l'oscillographe cathodique ont montré que les phonistes américains de la bande des 80 mètres se répartissaient comme suit : 1 °/o modulant correctement à 100 °/o; 99 °/o ayant de la surmodulation et aucun modulant moins de 100 °/o.

Pour remédier à cette situation, il faut, de toute évidence, faire disparaître toute surmodulation. Pour celà, James J. Lamb rappelle quelques vieux principes que les amateurs ont tendance à oublier :

On ne doit pas laisser travailler un émetteur phonie avec la moindre variation de courant plaque moyen (indiqué par le milliampèremètre) dans un étage quelconque comportant de la haute-fréquence modulée. Pour cela, il faut constamment surveiller le milliampèremètre de plaque de cet étage : c'est l'appareil de mesure le plus important dans un émetteur phonie. Ne pas s'occuper de ce que fait l'ampèremètre d'antenne; les « thermiques » sont trop paresseux pour donner des indications valables. Ils indiquent 100 °/o de modulation par un accroissement de 22 °/o du courant antenne seulement, lorsque le signal modulateur est sinusoïdal et de durée suffisante pour donner un état permanent assez long.

L'obtention du 100 °/o de modulation, ne doit se faire que dans les pointes de modulation, pour les éclats de voix. L'idée de réaliser la modulation de l'émetteur au taux de 100 °/o pour un niveau de voix « moyen », serait aussi ridicule que de vouloir faire rouler une automobile ayant un moteur de 120 chevaux, avec son moteur donnant constamment sa puissance maximum. C'est pourtant ce que font les phonistes qui règlent leur modulation de telle sorte que leur thermique d'antenne dévie de façon notable pour une conversation normale, alors qu'en réalité, en pareil cas, les variations devraient être insensibles.

Seuls les milliampèremètres mesurant le courant moyen de plaque peuvent indiquer quelque chose... en indiquant rien du tout : le courant plaque moyen *doit être rigoureusement constant*, ceci aussi bien pour l'étage modulé que pour les etages amplificateurs, classe B, qui peuvent le suivre.

Cette règle reste également vraie quel que soit le mode de modulation choisi : par la grille ou par la plaque (classe A ou classe B). Tout système de modulation ne permettant pas un « input » et un « output » moyens *constants* est à rejeter, ce qui est le cas de la modulation par absorption ou encore de la modulation plaque avec alimentation en courant modulé seulement, sans courant continu permanent.

Pour adapter les préceptes de James J. Lamb à la France, il faudrait encore y ajouter une recommandation presque superflue en Amérique : aucun amateur ne devrait essayer de faire de la phonie tant soit peu profonde sur un émetteur auto-oscillateur, c'est-à-dire non piloté ou contrôlé par cristal.

Souhaitons donc que cet appel d'un vieux technicien de la phonie soit entendu en Amérique... et en France.

F8LO.

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

11e SECTION

La 11e Section va enfin sortir de sa torpeur ! Car F8NU, après deux réunions locales successives, vient d'obtenir un succès encourageant. Des nouveaux adhérents vont grossir la section et, dans le but de fêter la résurrection de la 11e, il a été décidé d'un commun accord qu'une réunion générale de tous les membres de la Section, ainsi que des sections voisines qui voudront bien se joindre à nous, aura lieu à **Orléans**, le **Dimanche 7 Janvier 1934**. Le programme de la journée sera communiqué sous peu et, comme toujours, à midi, Banquet auquel les YL sont admises.

Retenez bien la date et venez nombreux. Vous pouvez dès maintenant écrire votre adhésion à :

Porquet, F8NU, 37, rue de la Gare, Orléans.

12e SECTION

Nous portons à la connaissance de tous, à la suite de la réunion extraordinaire qui a eu lieu le Jeudi 23 Novembre chez F8WK, les OM soussignés déclarent se désolidariser complètement de la 12e Section du R.E.F. pour les raisons suivantes :

1°) Attitude et manœuvres déloyales du Délégué ;

2°) Son manque de tact et de correction ;

3°) Son astucieuse manière d'avoir transformé en *question personnelle*, une question d'intérêt général.

Les OM soussignés déclarent fermement à nouveau que dans l'affaire 12e Section, il n'y a jamais eu de question personnelle.

Nous ne voulons pas la mort de notre R.E.F., nous voulons déloger les pontifes qui, par leurs actions unies ou personnelles, sont en train de conduire notre belle association à sa ruine.

On nous a demandé de préciser nos griefs. Nous précisons donc à nouveau. Nous nous élevons énergiquement contre la politique du C.A. actuel, contre ses procédés dictatoriaux et anti-amicaux. Nous blâmons particulièrement le style caustique et prétentieux de Lory, F8DS. D'autre part, le journal « Radio-REF » n'est plus un journal rédigé par des amateurs ou par des amateurs. La censure du C.A. y joue un rôle aussi néfaste que la publicité rédactionnelle qui encombre son texte.

Nous protestons également contre « L'affaire marocaine » dans laquelle le C.A. fit preuve d'une piètre politique et d'une mauvaise foi évidente. Les notes tendancieuses et inexactes parues dans le supplément « REF » en sont une preuve formelle.

OM ! Nous lançons un appel à tous ceux qui approuvent notre point de vue. Nous vous demandons de collaborer avec nous à l'œuvre d'épuration nécessaire pour la vie de notre chère association, le « R.E.F. ».

A bas les Pontifes ! Et vive le « R.E.F. » !

Signé : P. Bonichon, F8BS (membre actif) ; R. Soulié, F8KJ (membre actif) ; R. Mons, F8WK (membre actif) ; P. Garres, F8FB (membre actif) ; R. Barrère, F8XO (membre actif démissionnaire) ; Riglet, F8VQ (membre actif démissionnaire) ; M. Guillaumet (membre adhérent en instance) ; A. Brun (membre adhérent en instance) ; Arrioli, ex-8JK ; W. Serres (membre adhérent) ; H. Ciavatti (membre adhérent) ; R. Delapeyronie ; R. Vallade.

P.S. — Toute la correspondance sera adressée chez F8WK, 7 rue de Cauderés, Talence (Gironde).

Le " Journal des 8 " tient à la disposition des OM, des demandes d'autorisation (formule rose n° 706.)

L'Enregistrement Phono-Piézo électrique d'amateur par J. FRITSCH

(SUITE. Voir nºs 468, 469 et 470)

Dans le dernier numéro, nous avons examiné assez rapidement la question du préampli, nous allons y revenir plus amplement cette fois et tâcher d'étudier l'application sur ces appareils des lampes écran et penthodes HF.

Il est évident que ces lampes ayant des cœfficients d'amplification très élevés, 4 à 5000 pour certaines, un seul étage est nettement suffisant pour avoir des résultats que l'on peut qualifier de remarquables.

Je vais vous expliquer, en vitesse, le fonctionnement d'une penthode, pour les OM qui sont encore novices. Les électrons émis par la cathode, portée à l'incandescence, sont modulés par la grille de contrôle. La deuxième grille ou grille-écran a pour but d'éviter un amorçage d'oscillation interne entre la grille de contrôle et la plaque. La

fig. 1

— Schéma d'une lampe penthode HF —

troisième grille ou super-grid a pour but d'augmenter l'émission électronique de la cathode, soit, en quelque sorte accélérer les électrons négatifs vers la plaque; elle évite, en même temps, tout accrochage d'oscillation ou amorçage de courant inverse entre la plaque et la grille-écran. Elle est donc parfaitement isolée au point de vue électrostatique.

Dans la question qui nous occupe, cette lampe est très intéressante, car elle possède toutes les qualités désirées. Son montage électrique n'offre pas de grandes difficultés quand au brochage, il est indiqué dans tous les cartons de lampes. Le voici à titre indicatif. Dans les lampes américaines, type 57 et 58, la super-grille et la cathode ne

fig. 2

— Brochage d'une penthode HF —

sont pas réunies intérieurement, il faut donc les réunir en montant les connexions du pré-ampli. La grille de contrôle est reliée à la corne située au sommet de la lampe. Au contraire, dans le culot C, système européen, la super-grid est reliée intérieurement à la cathode et la plaque reliée à la borne supérieure située au sommet de la lampe.

Ces explications données, étudions le montage d'une telle lampe pour l'utiliser sur un pré ampli. Le montage est analogue au schéma de la figure 3. Les valeurs des résistances indiquées n'ont rien d'absolu et varient suivant le type de lampe et la tension employée; il faut polariser convenablement la cathode de ces lampes pour les placer exactement au meilleur point de leur caractéristique. En ce qui concerne la D.d.P. de la tension d'excitation de cellule, elle varie également suivant la marque et le type de cellule. Mieux vaut une cellule nécessitant une faible tension, car elle est forcément plus sensible qu'une autre. La tension normale à appliquer est indiquée par le fabricant de la cellule, ainsi que les caractéristiques.

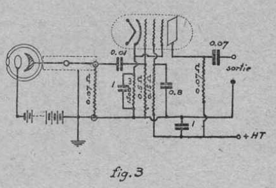


fig. 3

Schéma de montage d'une penthode HF en amplificatrice BF

Il faut toujours se tenir à une distance raisonnable de la tension d'illumination, sous peine de perdre de la sensibilité et de risquer d'abîmer la cellule. Sans vouloir faire de réclame, je peux dire que les cellules « Gécovalve » m'ont donné entièrement satisfaction à tous les points de vue. Là, plus que jamais, il est nécessaire de blinder le câble d'amenée de la cellule ; sur le schéma, ce blindage est représenté en pointillé et doit être relié à la masse générale et si possible à une bonne prise de terre. Pour plus de pureté, il sera préférable d'alimenter le préampli avec une tension différente de celle de l'ampli, par une pile de 90 à 120 volts ou par une alimentation secteur, très bien filtrée. Tout cela pour éviter des ronflements indésirables. De même, il vaudra mieux utiliser des lampes à chauffage indirect, car leurs caractérisques sont meilleures, et les alimenter en basse-tension par un accu ou de l'alternatif redressé et filtré. Car si nous avons une bonne préamplification exempte de défauts, ce sera un simple jeu de l'amplifier par la suite.

Examinons à présent le système de reproduction en tant qu'optique.

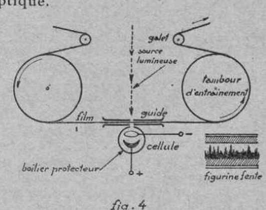


fig. 4

— Système de reproduction —

On pourra se servir, pour la reproduction, de l'appareil ayant servi à entraîner la pellicule. Il faut, en effet, que la vitesse de déroulage soit la même que celle de l'enregistrement, sous peine de perdre la tonalité d'origine.

Là, nous devons avoir également une source de lumière assez intense et très concentrée pour utiliser tous les rayons émis par la source et avoir de bons résultats.

Comme je l'ai déjà dit, une lampe phare de 6 à 12 volts suivie d'un système optique approprié, souvent nommé lecteur de son. La fente qui découvre le film doit être très petite, sous peine de brouillage inharmonique. Elle doit faire la largeur du film, de 3 à 7 mm., suivant le format employé et environ 1 mm. d'épaisseur (comme la figurine de la figure 4. Le film doit être guidé dans la glissière, pour éviter les flottements qui amèneraient forcément une instabilité de la musique et des distorsions. On peut très bien construire des glissières-guides dans du bois et lui donner la forme de la figure 5. La dimension *A* sera identique autant au guide mâle qu'au guide femelle puisqu'ils s'emboitent l'un dans l'autre. La cote de *L* qui est le guide proprement dit a la même mesure que la hauteur de la fente *F* et que la largeur du film (1 à 2/10 de mm. de jeu latéral).

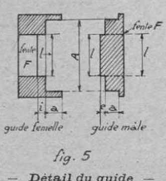


fig. 5

— *Détail du guide* —

Il est évident que la fente *F* doit exister sur les deux guides, mâle et femelle, pour permettre au faisceau lumineux d'atteindre la cellule. On remarquera que l'épaisseur *E* et *I* de l'épaulement *L* n'est pas identique sur les deux guides. Elle est inférieure d'environ deux fois l'épaisseur de la pellicule (environ 4 à 5/10 de mm.) pour permettre à la pellicule de circuler librement dans le guide et de ne pas risquer de se coincer. Il sera bon de cirer l'intérieur du guide, ceci pour faciliter le glissement du film et éviter l'échauffement qui ne manquera pas de se produire.

Il faudra envelopper la cellule dans un boîtier métallique. Ce boîtier a pour but de protéger la cellule contre les sources de lumière autre que le faisceau lumineux modulé d'où augmentation de sensibilité. Puis en reliant ce boîtier à la masse, on forme un blindage qui protège électrostatiquement la cellule contre les diverses perturbations qui peuvent se produire par suite des manipulations (approche de la main, etc.). On fait donc d'une pierre, deux coups.

Une chose à prendre garde, c'est de ne pas dérouler ou enrouler le film dans un milieu poussiéreux En effet, le film se déroulant à grande vitesse et frottant contre les parois du guide, constitue une véritable machine électrostatique et cela aura pour effet d'attirer les corps en suspension dans l'air ; les poussières adhérant fortement au film, ne manqueront pas, si l'on repasse le film plusieurs fois, de produire, en rayant la gélatine, des rayons longitudinaux qui, laissant passer un faisceau lumineux non modulé, produiront un bruit de fond très désagréable dont l'intensité sera d'autant plus forte que le film sera rayé, ceci est de toute évidence. Enfin, il sera prudent de blinder totalement le pré-ampli pour les diverses raisons que j'ai déjà exposées.

De l'ampli de puissance, je ne vous en parlerai guère, car tous les « 8 » qui sont sur l'air connaissent son principe et son montage. Je dirai seulement que l'ampli de modulation du piézo-oscillographe (ainsi que celui de modulation du HP de reproduction) devra être monté de préférence, à résistances et capacités, ce qui augmentera le rendement musical.

En effet, toutes les fréquences passent dans un ampli à résistances et d'autant mieux que leur périodicité est plus grande ; ce qui est le contraire d'un transfo BF qui favorise les notes basses, au détriment des notes très aiguës et, raison de plus, de leurs harmoniques. Je donnerai sous peu, dans cette revue, un schéma d'ampli à résistances, particulièrement étudié et qui équipe la presque totalité des salles de cinéma parlant et des laboratoires de télévision.

On le voit, toutes ces diverses opérations semblent fastidieuses et onéreuses. Il faut bien vite vous détromper. Au débrouillard, rien d'impossible. Les bobines, les tambours d'entraînement, les supports, les poulies, vous pourez les faire vous-même, dans du contre-plaqué ou des feuilles de bois mince. « Oui, direz-vous, tout çà c'est bien, mais il faut avoir le temps ». Le temps, mais vous le trouverez toujours. A vos moments perdus, si l'on peut parler ainsi, en réduisant vos horaires d'émission, etc...

Il faut se rendre compte de ce qu'un effort collectif et bien dirigé peut donner. Ensuite, les résultats que l'on obtient ne sont pas de l'à-peu-près. C'est de la musique claire et nette que l'on reproduit et je vous dis franchement que l'on peut la qualifier de merveilleuse. Il est évident que le procédé est un peu onéreux, mais on peut considérablement le réduire, car ce qui coûte le plus cher, c'est la pellicule sensible et la cellule photo-électrique. Mais tout cela est vite amorti.

On peut employer, au lieu d'une pellicule, du papier sensible (bromure d'argent) et la reproduction se fera alors par réflexion du rayon lumineux sur le papier inégalement noirci, à la cellule, comme sur la figure 6. Sur cette figure, j'ai éloigné la cellule du film pour donner plus de clarté au schéma. Le couvercle du guide ou guide

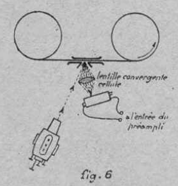


fig. 6

— *Système de reproduction par réflexion* —

mâle n'a plus raison d'exister. Mais, en outre, il faut une lentille convergente, pour recueillir les rayons lumineux réfléchis par le film et qui se dirigent de tous les côtés. Ce procédé est environ dix fois moins coûteux que celui d'enregistrement sur gélatine, mais il nécessite une intensité d'éclairage beaucoup plus forte, car l'éparpillement en tous sens des rayons lumineux réfléchis amène une diminution de sensibilité.

Dans un prochain numéro, nous examinerons les dernières précautions à prendre pour mener à bien ce travail, et les possibilités scientifiques qui en découlent. Mais d'ores et déjà, vous pouvez vous mettre au travail, si vous le désirez, et faire quelques essais qui seront fructueux. Je vous souhaite bonne chance.

Jacques Fritsch,
30, Av. des Lacs, Pessac (Gironde).

(à suivre).

Réponse à F8LO

au sujet de son article

LAMPES EUROPÉENNES & LAMPES AMÉRICAINES

du 9-12 (« Jd8 » n° 470)

Je crois être utile à bon nombre d'OM en exposant ici les résultats obtenus par moi-même avec les nouvelles lampes Radiotechnique TE08 et TF10 dans les divers cas suivants :

1°) Sur 20 mètres, en C.C.; équipé comme suit :

Oscillatrice quartz 80 m. : TE08 380 v.;

1ere doubleuse 40 mètres : sans lampe;

2eme doubleuse 20 mètres : TE08 380 v.;

Ampli 20 mètres : TF10 en ampli oscillant synchronisé;

Sous 650 volts, débit plaque : 185 millis, soit une puissance de 120 watts.

2°) Sur 40 mètres, CC; équipé comme suit :

Oscillatrice quartz 80 m. : TE08 400 v.;

1ere doubleuse 40 mètres : sans lampe;

Ampli 40 mètres : TF10, 650 volts avec 180 millis, débit plaque, soit à peu près la même puissance que sur 20 mètres.

Remarquez dans ce cas le rendement du système CC, en comparant ce montage à 2 lampes à un Mesny !

En remplaçant, dans les deux cas, la TF10 par une TE08 sous 450 volts, j'obtenais un débit plaque de 170 millis, soit une moyenne de 75 watts aussi bien sur 20 que sur 40 mètres.

3°) En utilisant la TF10 en montage auto-oscillateur TPTG sous 700 volts, on obtient un débit plaque de 125 millis, soit une puissance d'abt 90 watts sur 40 mètres.

Les essais 1 et 2 ont été faits avec antenne Hertz de 20 mètres de long à la station F8FE et m'ont permis de participer au concours de l'A.R.R.L., de la coupe du R.E.F. et de passer r8 aux W6, le seul jour où j'ai pu trafiquer en Juin dernier la côte Pacifique des U.S.A.

Remarquez qu'à ces allures, les lampes n'ont jamais présenté d'échauffement visible de la plaque et qu'après un an de service elle vaut en rendement les mêmes lampes neuves qui lui sont substituées.

L'essai du paragraphe 3 a été réalisé à la station F8LG avec Hertz 10 mètres de long, dans un endroit encaissé, et a permis aussitôt à mon camarade Manuel, de Charleville, de passer sur 40 mètres aux U.S.A. J'ai d'ailleurs fait adopter ces lampes par divers OM de la région, et les résultats ont toujours été excellents.

Pour terminer, voici les caractéristiques normales de ces lampes, avec leur prix :

Intensité filament	1 A	2 A
Tension chauffage	4 volts	4 volts
Tension plaque	400 volts	550 volts
K	8	10
Résistance interne	3000 ohms	1250 ohms
Pente max.	4,5 mAv	8 mAv
Polar.	— 36 v.	— 36 v.
Puissance dissipée	12 watts	25 watts
Prix net	155 francs	200 francs

Ces prix sont, bien entendu, des prix forts, mais il y a toujours des conditions spéciales pour les OM.

Le culot de ces lampes est le culot normal 4 broches, ces lampes étant destinées normalement à l'amplification BF. Aucun essai n'a jamais été fait sur 10 mètres. Si on polarise par résistance, il faut compter abt en auto-oscillatrice ou ampli 6000 ohms et en doubleuse de 80.000 à 100.000 ohms.

Je reste à la disposition des OM pour renseignements complémentaires.

R. MOUTON, F8FE
7, Bd Gambetta,
Charleville (Ardennes).

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Lampes :** une TC03/5, une TC04/10, une E408N, prix global : 230 fr. (franco port) — **Un transfo** 200-200-2-2-75 m.a. : 40 francs.

FONTANGES, F8XN, Villefranche-de-Rouergue (Aveyron).

Accessoires réalisation d'une alimentation Oxymétal 300 v. 50 m.m. : un transfo spécial Ferrix 200 volts 180 millis, bloc Oxymétal HT 8, self Ferrix G100, CV de polarisation, 4 CV électrolytiques 8 mfd. 450 v., le tout état de neuf : 280 fr. — **Deux K30 Métal** bon état : 30 fr. — **Une batterie insulfatable** S.A.F.T. 80 volts 1 a. 5 : 80 fr. — **Un cadre** 4 enroulements : 60 fr. — **Un poste Radio-L.L.** Superhéterodyne 7 lampes, complet, lampes, haut-parleur, cadre et chargeur 4 volts : 400 fr. — **Un poste Eccophone** 8 lampes (deux 24, deux 35, une 27, deux 47, une 80), 110 v. 50 per., H.-P. Jensen, musicalité, sélectivité excellente, très bon état : 800 fr. — **Un poste Philco** 6 lampes, 110 v. 50 per., musicalité excellente, **excellent état :** 600 fr.

Ecrire : H. BOUSQUET, F8IQ, 4, rue Barbès, Pézenas (Hérault).

COURS DU SOIR DE MONTEUR-INSTALLATEUR DE POSTES DE T.S.F.

L'ECOLE PRATIQUE DE RADIOELECTRICITÉ, 57, rue de Vanves, Paris (14e) ouvrira le Lundi 15 Janvier prochain la 32e session de son cours du soir de Monteur-Installateur de postes de T.S.F. destiné à tous ceux qui désirent acquérir la pratique du montage, de l'installation et de la recherche des dérangements des postes de T.S.F.

Ce cours, d'une durée de deux mois et demi, est sanctionné par un diplôme et enseigné par des spécialistes.

Les inscriptions seront reçues jusqu'au Lundi 8 Janvier prochain inclus.

Envoyez...

...DESCRIPTION ET SCHÉMAS

de votre station au "JOURNAL DES 8" qui publiera.

DIX EXEMPLAIRES GRATUITS vous en seront envoyés.



T.R. de F8BF — J'ai fait erreur, en croyant que votre article du numéro 468 du « Jd8 » était de F8VQ, n'ayant pas vu la courte signature T.R., mais seulement la signature plus longue de F8VQ, à la suite de sa réponse à JF et à moi.

Je m'en excuse, vous aurez rectifié bien certainement. Acceptez donc, dans ma réponse à F8VQ, ce qui peut vous concerner seulement; c'est-à-dire que nous sommes presque entièrement d'accord sur tous les points de votre article, et laissez le reste pour VQ, c'est-à-dire mon opinion, la même que la vôtre, sur le charabia anti-scientifique des 85 °/₀ des auteurs en Radio-Tellurie qu'ils semblent tant apprécier. Best 73.

F8VQ de F8BF — Pse, voyez ci-dessus réponse a T.R., au sujet de l'erreur que j'ai commise en croyant son article de vous. Je comprenais mal, d'ailleurs, ce revirement d'idées, après avoir prôné le charabia de certains auteurs en Radio-Tellurie.

Il y a bien presque deux ans que j'ai essayé, pour la première fois, « le curieux ondemètre », comme vous l'appelez, que vous avez décrit dans le numéro 425 du « Jd8 », fin Janvier dernier, et dont vous avez omis de signaler l'auteur, qui est le Vicomte Henry de France. J'ajouterai que je n'ai jamais obtenu de résultats probants de cet ondemètre nouveau genre; cela ne veut pas dire que je nie à priori le phénomène en question.

Pour le reste de votre note, je vous remercie de vos bons conseils, mais je pense que je peux avoir la petite prétention de savoir faire des essais; j'en ai donné jadis quelques petites preuves, ne vous en déplaise.

Comme vous êtes un jeune émetteur, officiel du moins, vous l'ignorez peut-être, comme vous devez ignorer sans doute aussi que, contrairement à ce que vous faites en Radio-Tellurie, mon viel ami, F8AB, savait parfaitement ce qu'il faisait quant il a fait sa première liaison avec Schnell sur 103 mètres. Il n'ignorait pas, croyez-le bien, que cette longueur d'onde pouvait traverser la marre, puisqu'il recevait (et moi de même) depuis près de deux mois avant sa célèbre liaison, le poste BCL américain de Pittsburg, KDKA, sur 105 mètres, et aussi que nous étions en liaison, 8AB et moi, depuis quelques semaines, sur 100 mètres environ, pour mettre nos émetteurs au point.

Et croyez également que, contrairement à ce que vous faites en Radio-Tellurie, je savais aussi très bien ce que je faisais en passant le premier la marre sur 40 mètres et 20 mètres de jour, quelques mois plus tard. La grosse difficulté, à cette époque, était de trouver le bon correspondant.

Votre exemple, ou plutôt comparaison, entre la Radio-Tellurie, ou on ne sait pas trop ce qu'on fait, et les premières liaisons sur ondes courtes n'est donc pas bien fameuse, ne vous en déplaise également.

Sur ce, je mets le point final à cette polémique sur la Radio-Tellurie: car il n'y a aucune raison pour que, dans le « Jd8 », on ne fasse pas aussi des rubriques sur l'astronomie, la pêche au lancer, la pyrogravure, la tapisserie ou la bonne manière de faire des pommes dauphines bien rondes et bien gonflées. Elles feraient d'ailleurs peut-être d'excellents pendules pour détecter le doryphora dans un champ de patates! C'est à essayer aussi! Sans rancune. Best 73.

F8VQ et ex-F8RFB de F8GW — Je suis, depuis le début, la causerie « Radio-Tellurie » du « Jd8 ». Permettez-moi de vous donner, sur ce point, mon avis personnel, en tant que « baguettisant ». Oui, je suis d'avis qu'il y a deux parts, l'une « physique » : détection par le système nerveux de l'opérateur, déterminant un travail inconscient non perceptible à nos sens, mais qui se trouve amplifié par la baguette.

Il me faut, sur ce point, entrer dans le vif du sujet : pourquoi une baguette marche-t-elle avec un opérateur et pas avec un autre. Ici entre en jeu un phénomène, genre « hetérodyne », qui tient que l'accord d'une baguette n'est pas en rapport avec l'opérateur. Il ne se traduit aucun « effet pélliculaire nerveux » entraînant rotation de la baguette.

A ce sujet, pourquoi y a-t-il des opérateurs « positifs » et « négatifs », c'est-à-dire dont la baguette monte vers le Zénith pour les positifs, ou descend vers le sol pour les négatifs, lorsque l'on passe sur la radiation cherchée. Je connais un sourcier distingué, l'Abbé Gabriel, qui est positif de la main gauche et négatif de la main droite. Sa « sensibilité » est très grande, témoin ce fait chez un de mes oncles où il a découvert, sous une marche d'escalier, un « trésor » retiré depuis plus de 75 années. Ceci nous le savions, mais pas lui. Hi!

Question baguette, maintenant. Je n'ai nulle confiance au coudre, qui « tourne » sans rien. Je me sers d'une simple baleine de parapluie ployée en forme de V. Cela tourne parfaitement.

D'autre part, pourquoi un « baguettisant » est-il toujours « pendulisant »? Et pourquoi l'inverse ne se produit pas? Je penserais alors que, seules les radiations émises ont une action sur le pendule directement, sans passer par l'opérateur.

Le fait de trésor, cité plus haut, prouve que longtemps après le retrait, l'entourage immédiat reste « imprégné » par les radiations. Mais, comme dans ce cas elles sont très faibles, le « baguettisant » doit augmenter sa sensibilité. Pour ce, il n'a qu'à faire comme moi : marcher nus-pieds. Ce fait prouve bien que le « baguettisant » détecte. Il lui suffira alors, s'il veut chercher tel ou tel métal, d'en avoir un spécimen directement sur sa peau; pour moi au poignet gauche, pour, lorsqu'il entre en résonance avec le métal cherché, la détection se produise et se transmettre à la baguette.

N'étant pas un « pendulisant » fervent, je ne me permettrai pas de critiquer certaines expériences à distances effectuées ces derniers temps. Il doit s'agir de « sujets » particulièrement doués et dans lesquels l'étage « détecteur » est précédé d'un nombre impressionnant d'étages à « résonance super-sensible ». Hi!

RECTIFICATION — Dans le dernier numéro du « Jd8 », page 1, dans la 17e ligne de « La Télévision aux usines Intégra », il faut lire : « Poméranie » au lieu de « Roumanie ».

CQ de Ed. Quillot — Qui pourrait me dire où je pourrais trouver un bon schéma pour recevoir les 5 mètres et jusqu'à 10 mètres? Répondre via « Jd8 », timbre remboursé. Tks.

F8TSF de FMR485 — QRU?

G6YL de FMR485 — Pse, dear Miss, avez-vous reçu ma QSL, expédiée via R.E.F. il y a abt cinq mois. Hi! Pse QSL!! Pse QSLL. 73.

G6YL de F8YG — Pse, dear Miss, connaissez-vous le full QRA de VP3G?

F8EO de F8YG — Voyez note à G6YL. Vous avez QSO VP3G après moi, mais sa note modulée était vy instable.

F3AA, 3BB, 3AQ, 3CY, 3CM, 3AU, 8ATA, 8AJ, 8CT, 8KC, 8AT, 8PV, 8WY, 8WN, 8NR, 8AO, 8WK, 8FK, 8SQ, 8YN, 8FQ, 8VM, 8QK, 8YZ, 8QW, 8RP, 8OL, 8PZ, 8UL, 8DS, 8ZF, 8SD, 8DU, 8UV, 8UN, 8YS, 8ZR, 8WU, 8VO, 8KW, 8NY, 8SJ, 8CAL, 8IAL, 8HSI, 8KBJ, 8FX, 8CAL de F8VT — Monsieur Eric Trebilcock, 784, Hare Terrace, à Moonta, South Australia, vous a entendu en 1933, sur 0-V-1 DC, bande 7 MC. Report de vos sigs et foto vous seront, sur demande, adressés avec plaisir par l'opérateur. Votre carte lui ferait plaisir également.

F8EB de F8VT — M. Trebilcok me prie de vous QSP ses 73, j'y joins les miens.

8MK de « Jd8 » — Service Relais W, même adresse que A.R.R.L.

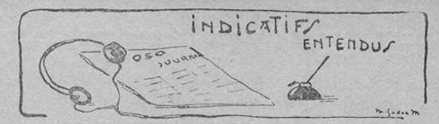
8IAL, 8YS, 8UV, 8VM, 8YZ de 8UJ — La station australienne VK-AB ayant entendu vos sigs, me prie de vous communiquer contrôle que voici : F8IAL, r5, t9; F8YS, r4, t9; F8UV, r5, DC; F8VM, r5, t9; F8YZ, r5, t9. Félicitations et super 73 à tous.

G6YL de ON4NC — Pse QRA complets de : VP3V, VP3H, ZS1H, ZT1R. Ai entendu votre QSO QRQ avec G5WQ, le 11-12-33, vers 8 h. 30, sur 3,5 MC. Vy FB speed. Hi! 1073's et merci d'avance.

F8YG de G6YL — Voici QRA : RHHF, Rostov-sur-le-Don, RKMC, Odessa; RHIB, Tchekrak Radio. L'U.S.S.R., emploie les préfixes RAA à RQZ et RRA à RUZ.

HMD de G6YL — Sri vx, nd pour QRA VP3. Mais ce doit-être une colonie ou un protectorat britannique.

CQ A TOUS DE SU1SK — Ex-amateur de Marseille (F8SKF), je serais heureux de QSO avec les « F » (ici 17 pays à la station : LY, LA, SP, G, D, etc). Suis sur l'air tous les matins, de 4 h. 30 à 7 h. 30 (heure française).



Par CN8MD, G. DAUSSY, Ecoles des Roches-Noires, Casablanca. Pendant Octobre et Novembre 1933 :

Bande des 7.000 KC. :

F 8rb he et ud 3ad ak 8yw nc (xz) 3bb 8nf yb 3dt 8qk wp omo yp wk hi (fone) we (fone) (wu) sk rtm (3cf) 8vo eb kb nf eo 3ai — **FM** 8ih cv — **CT** (1bz) (et) (kra) au (gg) (az) ch (ax) zm xf ll (fx) gs lr — **G** 2wd 6as xx 2zj hj (6oy) 6cl wy 2rb 5mu sy 6rv 2bm 5fv 6va 6li 2ig (6if) 2zq 5ra — **CV** 5bb — **EI** 6f 1oxx 5f — **HAF** 3d — **SP** (1ed) — **OH** (1nj) — **OK** (2ph) (1cm) — **CN** (8eit) (me) mk cne — **U** 6ci — **UO** 6kz 3wb — **EAR** 295 195 223 229 (151) 94 15 228 39 219 316 175 (38) 317 230 185 316 175 (38) 317 230 185 316 j 1iz — **I** 1iz — **HB** (9dd) ak — **ON** 4fe bca ray ouc (emc) gn cn — **D** 5rm (4bd) bwm bdc bct bwn (bmg) — **W** 1gms biu 3cou 1cuy 8yol 9dsq 8zy 3dal 2 ni 4bgr (1cun) 2fot 8gpf 2fvk

Bande des 14.000 kc. Le 25 Novembre :

F (8oqp) — **W** 2atk (8eth) 2hlv (8dhc) — **G** 6os

QSL via Réseau des Emetteurs du Maroc : G. Beck, Ingénieur E.M.I., Compagnie C.F.M., Rabat.

Les parenthèses indiquent les QSO.

∴

Par F3DM, A. MERCADER. Du 1er au 7-12-33 :

Le 1er : **F** 8aw
Le 2 : **G** 6xx — **ZU** 5b — **UO** 6kz
Le 3 : **F** 8ny — **TS** 4sax
Le 4 : **CT** 1al — **EI** 5f — **LY** 1j — **U** 2kdj
Le 5 : **CT** 1gg nf — **HAF** 3h — **LA** 3r — **LY** 1j — **YM** 4zo
Le 6 : **G** 6kq — **D** 4bct — **SP** 1dn — **CT** 1cq
Le 7 : **F** 8tf lx — **CT** 1eq — **EAR** 151 — **G** 2qd — **OK** 1lm 2va — **PA** 0az

∴

Par F8GW, DENIS, à Coulibœuf (Calvados). Du 1er au 12 Décembre 1933. Récepteur P.L. + 1 BF :

Bande 3,5 MC. :

LA 3g — **U** 2hr — **UN** 7vn — **W** 1mx 3cjx

Bande 7 MC. :

F (3au) (8awx) (8wk) — **FM** (4du) 8lo — **CE** (3bm) — **CN** (8mk) — **CT** (2bi) — **D** (4bkl) (bct) (bgr) (bxx) — **G** (2if) (2rp) (5rx) (lq) — **HAF** (3fk) — **HB** (9af) — **I** (1ul) — **KA** (1bg) — **LU** (4aa) — **OZ** (7jm) — **OH** 3od 7dwj — **SP** 1it — **SU** 1ec (sk) (tm) ck — **U** (2lt) (2il) (6bj) — **UN** (7uu) (7af) — **VK** (3dm) — **VQ** (4cro) (crh) — **YV** (5bc) — **YI** 7rk — **ZL** (3gm) — **Divers** mkld cdka

Bande 14 MC. :
Ecoutes nulles.

Bande 28 MC. :
Rien entendu.

QSL sur demande.

QSL adressée à tous les QSO (entre parenthèses).

∴

Par CN8MK, G. BECK, Rabat (Maroc). Emetteur : oscillateur push-pull 20 watts, modulation Hésing 45 watts. Récepteur 1-V-1. Pendant Octobre et Novembre 1933 :

F (8ys) ny (np) — **FM** (8gb) — **CN** (8ryo) (cne) — **CT** (1ek) 2 fois) — **EAR** (gcc) — **OK** 2op — **OH** (2nd) — **UO** (6kr) — **W** (1fh) (8euy) (1det) — **D** (4bdr) (beq) (bku)

QSL via Réseau des Emetteurs du Maroc (R.E.M.), Service Relais QSL : CN8MK, G. Beck, Ing. E.M.I., Cie C.F.M., à Rabat.

Les parenthèses indiquent QSO.

Par R105, station réceptrice, rue du Marin, Cinqueux (Oise). Du 19 Novembre au 10 Décembre :

F8 yn rp va wz us we pu cs nv dw rac nw cba ql vi bm vkm gd gh ams qn rtm oqp qs yo vm kef — **F3** jnc fi bi af — **ON** 4bla za cr pa pb rr zs nc jb — **HB** 9u w af h on ao ar aa — **PA** 0ro ph no ft pa ba cb lj mh fy 0z7 ggo — **EAR** 317 172 16 — **D** 4bok bkl bfn beq bdt bdq bnl brr bit bnt boc brj — **ON** 2pn — **G** 2hy 5wq 6oo 6rv 5oq 6gm — **SP** 1cl 1ae — **UL** 1af — **GI** 5wd — **CT** 1eq — **I** 1ip 1ql — **YP** 5bb

QSL contre QSL.



Par F3DM, A. MERCADER. Du 1er au 7-12-33. Emettteur Hartley 120 à 160 volts plaque. Antenne Hertz :

Le 1er : **F** 8VW TR (F3DF)
Le 2 : **F** (3AC) (DF) — **I** 1SL
Le 3 : **F** 3AM (3DF, 2 fois) CC 8AJ ACO DS XM (QI) WJ
Le 5 : **F** 8UJ QXQ (PGD) (3DN)
Le 6 : **F** (3AC) (CN) (DF) (8BBQ) VX WU (YO) (ZO) — **EAR** 307
Le 7 : **F** (3DF) (8LPR) (MCP) (PGO) (RK) TR VW — **EAR** 310 — **CT** (1IP)

QSL sur demande.

QSO entre parenthèses.

∴

Par CN8MK, G. BECK, Rabat (Maroc). Emetteur : oscillateur push-pull 20 watts, modulation Hésing 45 watts. Récepteur 1-V-1. Pendant Octobre et Novembre 1933 :

F 8TA 8PU 8JD 8AE 8TA 8CA 8FW 8PU 3BZ (8WE, 13 fois) (8ZH) (3DN) (8GR, 2 fois) (3BU, 3 fois) (8YR) (3BA) (8RST) (8TE) (8VD) (8NZ) (8JE) (3AC) (8XM) (8NP) (8QF) (8QF) (3CL) (8QR) (3DC, 2 fois) (8UI) (8BBQ) 8QI (8RTM) (3BM) — **FM** 8RST (8CC, 2 fois) (8AW, 2 fois) (8WH) (8GB) — **CN** (8ATA) — **EAR** FM 287 (AK) (290) (FREARTFF) — **CT** 1GU FV (LT) (EK) (LZ, 2 fois) (HR) (EU) (AK) (HZ, 3 fois) (FU, 2 fois) (FV) (AI) (LN) (HA) (MA) (EG, 2 fois) (ED) (NO) (NB) — **ON** (4IY) (NC) — **OK** (2VA) — **I** 1ATS

QSL via Réseau des Emetteurs du Maroc (R.E.M.), Service Relais QSL : CN8MK, G. BECK, Ing. E.M.I., Cie C.F.M., à Rabat.

Les parenthèses indiquent QSO.

∴

Réseau 80 mètres :

Par F3BY, Hubert SALVETAT, à Saint-Paul-Cap-de-Joux (Tarn). Le 11 Décembre :

F 8DW (75) DS (75) BI (95) BY (85) — **EAR** 262 (95)

QSL contre QSL direct.

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 472 Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 23 Décembre 1933



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

IARU

EX ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France	40 fr.
Union Postale	60 fr.
Etranger	80 fr.

Adresser toute la correspondance à

G. VEUCLIN — F8BP

RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6

Chèques Postaux : Rouen 7952

Station T.S.F. ; F8BP

Vers une centralisation de chaque matière

« L'union fait la force » et beaucoup d'entre nous doivent être de cet avis. Maintenant que l'amateur a beaucoup d'horizons qui se démasquent à sa vue, c'est le moment d'appliquer le proverbe. En effet, à travailler un peu sur tout, on éparpille ses facultés et les conclusions sont plus difficiles à trouver.

Ce qu'il faut pour avoir des résultats OK, c'est se spécialiser sur une matière ; c'est le seul et vrai moyen de réussir.

En émission sur OTC, puisque les efforts des OM s'échelonnent depuis le 5 au 80 mètres, il serait bon de créer des cercles d'études sur la propagation et le QRK pour le 5, le 10, le 20, le 40 et le 80 mètres.

Puisqu'il est à peu près démontré que la propagation des ondes électromagnétiques suit la même période de variation que les saisons et le cycle solaire, il faudrait que malgré les saisons ou les années, on continue à travailler sur la même QRH, on pourrait ainsi établir toute une théorie de la propagation aux différentes époques. Que le résultat des observations de chaque amateur travaillant dans une bande donnée, soit transmise à un centre d'étude pour cette même longueur d'onde. Le rapport global de chaque centre d'étude serait ensuite divulgué par les revues scientifiques.

De même pour la télévision qui a incontestablement sa place dans les OC, science qui est pour le moment tâtonnante dans notre pays, il faudrait également un centre d'organisation.

Si les O.C sont devenues en 10 ans ce qu'elles sont aujourd'hui, c'est incontestablement, et personne ne songe à le nier, grâce aux travaux acharnés et désintéressés de l'amateur.

Pourquoi n'en serait-il pas de même pour la télévision ? Il n'y a aucune raison pour cela.

Maintenant c'est autant aux constructeurs, aux amateurs, qu'aux industriels radio-électriciens que je m'adresse.

Il faut aider l'amateur dans ces essais, car les prix parfois QRO des installations de radio-vision en font hésiter plus d'un. Le client ordinaire hésite à se lancer dans cette voie nouvelle. Pourquoi ? Parce que, à leur avis, l'installation n'en vaut pas le prix. Le nombre des émissions de télévision est trop restreint.

Le coup de jaret à donner est donc : 1°) de multiplier le nombre des émissions ; 2°) d'établir un contrôle des réceptions et critiquer et commenter les résultats acquis. Une centralisation s'impose donc également. Ceux d'entre vous qui ont fait des essais sur la station de Londres ont dû voir les difficultés qui se présentaient (interférences, parasites, etc...), et, facteur principal, le fading. Si nous avions des stations locales émettrices de télévision, la plus grande partie de ces difficultés qui se présentent sur le BCL, seraient applanies par l'emploi des O.C.

Les QRM et QRN influant beaucoup moins, la réception serait plus nette, plus lumineuse et plus stable.

Il est à déplorer que l'Administration des P.T.T. interdise les émissions de radiovision aux postes de la 5e catégorie, c'est couper, en quelques sortes, un des principaux membres actifs d'une organisation de chercheurs obstinés et résolus.

Il suffit de regarder les programmes des « W » et l'on voit un grand nombre d'émetteurs OC (20 à 80 mètres) qui passent, le soir vers minuit-une heure, des sujets intéressants, voire même des films. Cependant, et pour pour les raisons que j'ai exposées plus haut, la réception est assez instable et la principale difficulté est la synchronisation du mouvement à cause des différences de fréquences des réseaux électriques. J'espère que les P.T.T. reviendront sur cette faute et qu'ils nous permettrons de pouvoir faire des QSO de radio-vision.

En ce qui concerne l'étude de la cristallographie, autant domaine piezo, musical, optique, chimique et électrique, il faut réunir ses efforts. Pour l'étude de la modulation de la lumière, téléphonie et TG sur infra-rouges, la même remarque s'applique.

Enfin, pour ceux qui veulent éclaircir l'art de la radiotellurie et sourcellerie, il leur serait profitable de collaborer entre eux.

Dans chaque centre d'étude, on pourrait prévoir un président, un régisseur, naturellement compétent dans la matière, qui étudierai, commenterai les rapports de sa section et rédigerai le rapport du travail collectif. (Pour le 10 mètres, 8YG s'impose comme président).

Les résultats obtenus seraient très certainement, à mon humble avis, bien supérieurs à un travail de chacun pour soi sur un peu de tout. Car malgré la grande politesse et le profond sentiment de camaraderie qui nous unit entre OM, je suis à peu près certain que quelques uns de mes articles ennuient énormément les lecteurs, s'ils en contentent peut-être d'autres.

Vous préféreriez, par moments, voir insérer des sujets plus intéressants. Réfléchissez à mon idée et n'hésitez pas à me communiquer vos suggestions (ou sur le *Jd8*) à ce sujet.

C'est d'une parfaite entente dans chaque domaine, que pourra naître la lumière qui jalonnera le sûr chemin.

En attendant mieux, appliquons-nous à faire du FB et à réaliser bon nombre de QSO DX.

J. Fritsch
30, Av. des Lacs, Pessac

L'Enregistrement Phono-Piézo électrique d'amateur par J. FRITSCH

(SUITE & FIN. Voir nos 468, 469, 470 et 471)

Dans le numéro 471 de cette revue, nous avons regardé les derniers détails de reproduction concernant ce système d'enregistrement, ainsi que le procédé dit : à réflexion. Cet article aura pour but d'indiquer les dernières précautions à prendre et quelques trucs à savoir.

Tout d'abord l'enregistrement. Il faudra disposer environ de 2 à 3 mètres d'amorce pour le film. Savoir le temps que met le moteur à atteindre sa vitesse normale et le temps que prend à passer l'amorce ; ceci pour gaspiller le minimum de pellicule en commençant trop tôt ou éviter de couper le commencement d'un morceau en commençant trop tard. C'est une certaine habitude à prendre. Pour la reproduction d'un disque, cela est assez facile, mais lorsque l'on veut enregistrer un concert que l'on reçoit d'une salle d'opéra ou de music-hall, il faut une certaine dextérité. J'ai enregistré ainsi tout « Aïda ». « Le Trouvère », et les « Pêcheurs de Perles » (à la suite d'une retransmission sur BCL par le réseau d'Etat). Par suite de la longueur de ces pièces, j'ai été obligé de diviser en parties chaque acte. L'acte est divisé en deux bobines de 250 mètres, soit deux parties.

Pour mettre en route, c'est en général lorsque le chef d'orchestre salue (cela s'entend aux bravos) et il ne doit plus rester que 50 centimètres d'amorce quand il tape sa baguette sur le bord du pupitre. Pour cela, il faut suivre au casque, les préparatifs. Le casque sera branché en dérivation ou en parallèle sur un circuit BF. Si c'est un enregistrement normal de votre voix ou de celle de vos amis, c'est différent et il faut moins de précautions. Mais souvenez-vous bien de ce qu'a dit, sur le no 460, notre sympathique F8DP « que le micro est férocement fidèle et capte tous les sons qui sont émis près de lui ». Prenez donc garde à ce qu'il n'y ait pas de productions de vibrations parasites. Ceci s'applique également en ce qui concerne l'oscillographe. Il sera bon de placer entre le moteur et son support des coussins de caoutchouc de manière à amortir les vibrations que pourrait amener le moteur.

De même, pour la même raison, toutes les transmissions devront tourner librement et sans à-coup. Ceci est vrai et vous devez le comprendre, aussi bien à l'enregistrement qu'à la reproduction. Je m'excuse si, par moments, je me suis étendu un peu sur certaines matières, mais si ces descriptions étaient superflues pour des OM au courant, elles ont peut-être été trop succintes pour certains et comme je cherche à contenter tout le monde, c'est assez difficile.

Pour ceux qui voudraient approfondir la question, je suis à leur disposition, qu'ils n'hésitent pas à m'écrire (timbre pour la réponse).

Nous avons en effet recours à tant de matières différentes, que l'on n'est pas forcé de tout connaître. Dans cet article, nous avons traité sur les matières suivantes : Mécanique, Chimie, Physique, Electricité, Piezo-Electricité et un peu de mathématiques. Ce qui démontre, une fois de plus, que les sciences s'interconnectent de plus en plus, au fur et à mesure du progrès. C'est à nous d'être à même de le suivre. Il faut expérimenter les procédés nouveaux. C'est le meilleur moyen de les vulgariser. Et si nous voulons, nous les OM «8» et «3» et « en instance», être au même niveau que nos confrères d'Outre-Atlantique, les « W », il faut aller vers le neuf et travailler à faire toujours mieux. Car sur ces matières-là, quoique l'on en dise, « le mieux est le meilleur ami du bien ».

J'espère que vous allez vous mettre au travail à présent et tâcher d'enregistrer quelques QSO DX qui feront sensation. Encore une fois, ne vous gênez pas pour des renseignements. En attendant des nouveautés, des découvertes sensationnelles sur ce sujet faites par des « F », je vous souhaite à tous, chers lecteurs et chers OM, une bonne réussite.

Jacques Fritsch,

30, Av. des Lacs, Pessac (Gironde).

S.O.S.

Les années qui voient leur fin venir, apportent un peu de joie aux uns, un soulagement dans les peines aux autres.

C'est à cette époque que sont vendus, partout en France, les timbres dits : anti-tuberculeux, dans le but de soigner les malades en traitement dans les sanatoria et préventoria, personne ne refuse la modique somme demandée, pour une œuvre incontestable, plus humaine que les moyens barbares employés par nos proches voisins, pour obtenir une nation forte et saine, ainsi que le montre le texte d'une loi qui sera en vigueur à partir de Janvier et qui rappelle, à peu de chose près, les principes qu'employaient les Spartiates, dans la plus haute antiquité.

« S.O.S. S.O.S. ». Les radios qui écoutent les ondes des quatre coins du Monde et qui reçoivent ces signaux pleins de tristesse, puisqu'ils se traduisent par : « Au secours », n'ont qu'une hâte, c'est de connaître la position du navire en détresse pour prévenir les secours qui sauveront des vies humaines en danger. Cas qui vient de se produire tout dernièrement pour un avion perdu en Méditerranée.

N'est-ce pas le signe « S.O.S. » que représentent ces petites vignettes généralement collées sur les enveloppes postales et, l'amateur d'ondes courtes qui a toujours été prêt à rendre service, possède un moyen très simple de les employer ; après chaque QSO il les placera sur la cartes QSL rédigée à destination de son correspondant, ces cartes qui voyagent à travers le monde, montreront que la France emploie une façon rationnelle et civilisée pour aider ceux qui souffrent en leur donnant un peu de soleil, régénérateur de la santé.

L'un des Commandements des Scouts est de faire chaque jour une bonne action, ce sera aussi le cas pour l'amateur d'O.C. qui aura, en plus du plaisir de faire un QSO, celui de répondre aux « S.O.S. » lancés par le « Comité National de défense contre la Tuberculose », geste plus utile à la « Res-Publica », qu'une taxe supplémentaire sur les lampes de réception ou un impôt nouveau.

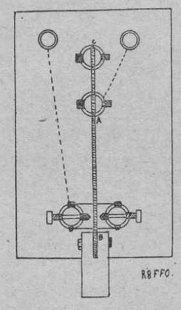
Ce petit sacrifice bien minime aura, espérons-le, une répercussian parmi tous, pour que les ondes courtes d'amateurs, en plus de leurs qualités méconnues de leurs détracteurs, aient un nouveau bienfait à noter sur leur Livre d'Or.

R. GUY

Président du R.C. de la Roche-Guyon.

La manipulation à grande vitesse ou le manipulateur à deux contacts

Le manipulateur à deux contacts est d'une réalisation très facile et peut être fait par n'importe quel OM, en peu de temps. Se procurer : quatre bornes de téléphone, une lame de scie à métaux; le tout sera monté sur une plaquette d'ébonite ou de bakélite, le schéma montre la disposition très simple des pièces. Longueur de la lame : de C à B, 7 cm. 1/2; de A à B, 4 cm. 1/2.



MANIPULATION. — L'amateur aura avantage, au début, à faire les traits plus longs que la normale, ceci pour acquérir la « cadence » nécessaire à ce genre de manipulateur. Les traits, ainsi que les points, pourront être faits indifféremment à droite ou à gauche.

On arrive à manipuler à de très grandes vitesses avec le minimum de fatigue; le seul inconvénient est qu'il faut s'écouter manipuler.

Je me tiens à la disposition de tous pour renseignements complémentaires, et bonne chance.

Christin Ch., R8FFO.

Ont été QSO

Ont été QSO par F8VQ. Du 1er au 15 Décembre 1933. Puissance 10 watts :

Sur 7.000 KC. :
G6UA 2SD — SM6XC

Sur 3.500 KC :
CT1AH — ON4ARC — F8RU

AVIS D'ÉMISSION

F3CY démarre en MO-PA (pilote TC 03/5 et ampli 2 F5 ou TB 04/10 en parallèle). Serai très heureux d'avoir contrôle très sévère sur ma note et la qualité de mes signaux. Pse report via « Jd8 » ou R.E.F. Ici, inpt 45 à 50 watts.

Le " Journal des 8 " tient à la disposition des OM, des demandes d'autorisation (formule rose n° 706.)

PROPAGATION

20 MÈTRES — Propagation médiocre. Entendu quelques « W » 1, 2, 3, 4 et 8, ainsi que « VE » que je n'ai pas notés. D'ailleurs, peu d'écoute ici sur cette bande, sauf le dimanche après-midi quand la propagation est bonne, ce qui ne semble pas avoir été le cas pour les deux dimanches de cette première quinzaine de Décembre. Un seul QSO avec W1BUX.

40 MÈTRES — Excellente de jour, entre 9 heures et 17 heures. La propagation des 40 mètres s'est montrée des plus médiocres toute cette quinzaine à partir de 18 heures. Les « W » 1, 2, 3, 4 et 8 qui arrivaient par paquet fin novembre, sont inaudibles actuellement; signalons toutefois W4FT assez régulièrement perçu et, plus près, CT2BC et BI. Le grand DX passe néamoins, quoique avec pas mal de QSB : entendu LU1AA et LU5BL (w5 r5-6 t9), ce dernier en QSO avec un Africain dont je n'ai pas relevé indicatif. Entendu également VK2PY, dans le brouillard ! Pas d'écoute le matin. Hw ? les ZL !

80 MÈTRES — Par contre propagation super fb sur les 3,5 MC où les Européens sortent très QSA, en particulier ceux du Nord : SM, OZ. Entendu OH1JE et LY1AA. Allemands et Hollandais sont les plus actifs sur cette bande où le QRM commence à s'installer !!

F3CY.

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

A TOUS LES MEMBRES DU R.E.F.

Un entrefilet paru dans le numéro 12 du « Supplément de Radio-REF » — qui m'a été gracieusement adressé par les soins du Comité Directeur — s'efforce de jeter le trouble dans les esprits.

A la date du 5 Décembre, *sept* OM sur *onze* ont démissionné du R.E.F., ce sont : MM. Daussy (CN8MD), Lhuisset (CN8ME), Beck (CN8MK), Guerrero, Santos, Raubert, Teychené, membres adhérents.

Le 26 Novembre dernier, notre camarade Roy de Kasbah-Tadla, a posé, par écrit, quelques questions au Président du REF, *avant de démissionner* ». Quel dommage, M. le Président du R.E.F., que vous n'ayez pas publié la lettre de Roy....

A la date du 19 Novembre, pour citer celle du R.E.F., il n'y avait plus *aucun émetteur du Maroc* qui soit membre du R.E.F.

La Section Marocaine du R.E.F. n'existe plus.

Elle n'existera *juridiquement* plus.

Le « Réseau des Emetteurs du Maroc » est né.

Il est petit, sans doute, mais il vivra et prospèrera. Soyez-en certains. Lui seul, vivra *juridiquement*, ici. J'y veillerai.

DAUSSY, CN8MD.

N.B. — Nous apprenons à la dernière minute que notre camarade Mayzonade de Kasbah-Tadla, membre du R.E.F., vient de démissionner.

COMMENT LE C.A. DU R.E.F. RENSEIGNE SES MEMBRES

A la page 367 du numéro 7 (Juillet 1933) de « Radio-REF », on peut lire dans la nomenclature des postes rodioémetteurs privés, qui a fait l'objet *d'un tirage spécial vendu 1 fr. 50:*

F8JJ — Ets BELIN, 26 avenue de Paris, Rueil-Malmaison (Seine-et-Oise).

Or, un communiqué des Etablissements Edouard Belin, en date du 22 Novembre 1933 et publié par « Jd8 » du 2 Décembre, fait connaitre que *l'autorisation d'émettre a été annulée*, sur demande des ces Etablissements, *à compter du 1er Janvier 1931.*

Deux ans et demi se sont écoulés avant que le C.A. du R.E.F. ait eu connaissance de cette modification. En publiant la liste des postes radioémetteurs privés, dans son numéro de Juillet 1933, le Conseil d'Administration ne *s'est pas inquiété de savoir si elle était vraie ou fausse.*

Je m'excuse auprès des Etablissements Belin d'avoir bien involontairement cité leur raison sociale dans le « Jd8 ».

Je pensais sincèrement que l'indicatif F8JJ, cité dans « Radio-REF », leur appartenait réellement. La cause initiale de cette erreur ne m'incombent point.

CN8MD.

COMMENT LORY (F8DS) PUNIT LES... FORTES TÊTES

Le 27 Juillet dernier, au cours de l'entrevue que j'eus à Paris avec MM. Lory et Auger, je manifestai l'intention de démissionner du R.E.F., si satisfaction n'était pas donnée à la Section Marocaine.

Immédiatement Lory se précipita vers son fichier et me *rendit les enveloppes timbrées à mon adresse*, qui devaient servir à me faire parvenir les cartes QSL.

J'ai démissionné du R.E.F., le *10 Novembre 1933.*

Du 1er Août à cette date, je n'ai reçu ni QSL, ni « Radio-REF », dont le service m'a été supprimé.

Avait-on égaré mon adresse ? Non puisque je viens de recevoir le supplément du REF, alors que je n'en ai plus besoin.

Il y avait, au 1er Octobre, des *cartes QSL* qui étaient arrivées à mon adresse au R.E.F.

Où sont ces cartes ? Qu'en avez vous fait, jeune Lory ?

Aviez-vous le *droit* de me priver du service de « Radio-REF » que j'avais *payé* ?

Aviez-vous le *droit* de ne plus m'assurer le relais des QSL, alors que j'étais encore *membre du R.E.F.*

Réellement, vous êtes digne de la confiance des OM.

G. DAUSSY, CN8MD

12e SECTION

Pourquoi les Pontifes « Sans peur et sans reproches » se démènent-ils tant pour étouffer les mouvements de mécontentement qui se manifestent dans différentes sections ?

Pourquoi les Pontifes pratiquent-ils plus que jamais une action faite toute de dénigrement, de basses accusations, de promesses, voire d'intimidation.

OM actifs, laissez la foule de ceux que l'action du coup de botte asséné au bon endroit satisfait. Que dans toutes les sections, ceux qui travaillent s'unissent et se solidarisent contre les Pontifes dont nous voulons nettoyer notre R.E.F.

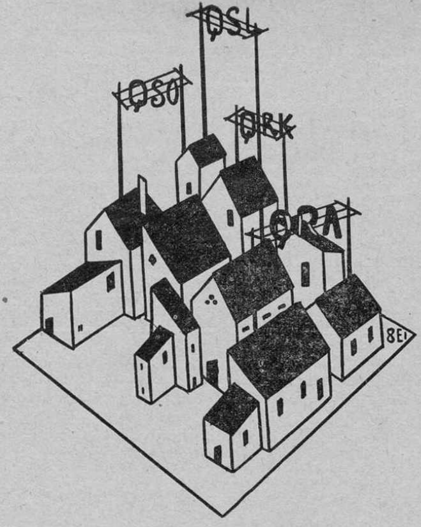
Nous y travaillons, suivez-nous.

F8VQ.

10 mètres

Ecoute de la bande Ten, par M. PETITPAS, Belle-Eglise (Oise) :

Dimanche 17 Décembre, de 14 à 16 heures : nil, sauf FYC, de 14 h. 30 à 14 h. 45, et Pontoise (poste colonial) sur 9 m. 85.



FM8CC de FM8XEA — Sri, OM, que les résultats n'aient pa-été meilleurs. A mon nouveau QRA, écoute mauvaise, car entouré de montagnes de tous côtés. L'écoute sur 14 MC. est presque impossible. Croyez-vous que mon récepteur bigrille vaille la peine d'être décrit ? Car il est assez connu. Toujours à votre disposition. 73's.

F8HK de 1.487 — Voici renseignements demandés :

DGZ	Nauen	14.605 KC.	(20,541 m.);
WGT	San Juan de Porto Rico	13.705 KC.	(21,89 m.):
WJH	Sayville	13.015 KC.	(23,05 m.);
RDK	Tiflis	(ondes longues);	
FYC2	Paris T.S.F.	7.430 KC.	(40,37 m.);
		9.840 KC.	(30,48 m.);
		12.100 KC.	(24,79 m.);
		15.970 KC.	(18,78 m.);

F8YG de 1.487 — Voici renseignements demandés :

RHHF	Rostov-sur-le-Don	2.700 KC.	(111,1 m.);
		2.830 KC.	(106 m.);
		2.860 KC.	(104,9 m.);
		2.950 KC.	(101,7 m.);
		3.650 KC.	(82,19 m.);
RKNA	Kharkov	3.790 KC.	(79,16 m.);
		7.800 KC.	(38,46 m.);
RKMC	Odessa	3.850 KC.	(77,92 m.);
		5.510 KC.	(54,446 m.);
RHIB	Novorossiik	2.700 KC.	(111,1 m.);
		2.830 KC.	(106 m.);
		2.950 KC.	(101,7 m.);
		3.720 KC.	(80,65 m.);

F8GQ de F8YG — Malgré écoute Ten très régulièrement : nil. Dimanche 17, écoute de 1400 à 1600, nil; seulement une porteuse DC sur 11 m. 20 abt. L'écoute de cette bande est un remède efficace pour ceux qui se plaignent du QRM sévissant sur 7 MC. Hi!

G6YL de F8YG — Vy tks, dear miss, pour U.R.S.S. stations. 73's.

F8JY de F8YG — Forget me not, dr OB, for a soon Test ou 3,5 MC. 73 for all your QRA.

F8MIL de L. Micheron — Cher OM, le 14-11, à 1155 TMG, je vs ai entendu en QSO avec F3AM et une autre station dont je n'ai pu comprendre l'indicatif. Pouvez-vous m'indiquer, via « Jd8 », le call de cet OM ? Merci et 73, dr vx.

F8GQ, F8RJ, F8JU de H. Petitpas, à Belle-Eglise (Oise) — Faites-vous des essais sur 10 mètres et 5 mètres, actuellement ? A votre disposition pour écoute, le cas échéant. Ici nombreuses écoutes, mais toujours nil.

F8BF de F8VQ — Restons sur le terrain amical, voulez-vous; pour cela, voici ce que je décide, je n'utiliserai que la « Petite Correspondance » du « Jd8 », pour des courtes notes ou avis aux OM que la question intéresse, pour réussir dans nos recherches nous ne devons négliger aucune collaboration, la trouvaille à faire pouvant être faite par le moins habile. Si vous le voulez bien, nous continuerons la discussion directement entre les OM du groupe « Tellurie », il sont déjà un certain nombre : il suffira à tout OM désirant signaler ses essais ou demander des renseignements, soit de passer une courte note « Jd8 », soit de poster une carte ou une lettre à F8VQ, il lui sera toujours répondu et dans le plus bref délai. En ce qui vous concerne, cher OM, je vous adresse réponse directe. Best 73.

F8GW de F8VQ — OK, votre note. Nul doute que le pouvoir de chaque sujet doué ne soit, à pourcentage, différent suivant les individus. Pour ma part, je suis un de ces sujets super-sensibles dont vous parlez; à force de recherches, j'ai pu en trouver plusieurs dans ma région. Ce sont justement ces expériences à distance et leurs résultats probants qui m'ont donné la certitude de pouvoir faire aboutir la question. Je vous adresse réponse directe. Amitiés.

F8JF de F8VQ — Heureux de votre bonne réponse, continuons donc directement la dicussion. Amitiés.

T.R. de F8VQ — Pse, cher OM, faites-vous connaitre. Amitiés.

F8RFB, F8TSF, F3BR, F8HK et tous de F8VQ — Pse, les OM Telluristes, un mot pour savoir s'il vous serait agréable de recevoir les notes que j'adresserai directement à tous ceux que la question intéresse. Amitiés.

CQ de CN8EIT — Pse aux OM suivants de rendre politesse en envoyant QSL : F8DR, AZ, CY, FFE, NE, VO, SK, WM, FM8FD, F3CN. — La mienne leur a été adressée.

CQ de CN8EIT — Y aurait-il un OM qui me céderait un thermique de 0 à 500 millis ?

G6YL de I1MD — Merci beaucoup, au sujet de VP3. J'ai fait encore QSO hier soir avec VP3C, dont le QRA est Malta. Pourriez-vous me donner les QRA full des OM suivants : XZN3A, ZV1AAA, ZZ2F, TF1KU, U5KDA, U6CL, U2GU, U2HL, U3EB, U5GG, U5GB, U2KDJ, U2PW, YP5BB.

G6YL de F8WM — Merci bcp, dr YL, fr QRA, et excusez d'avoir tant tardé à le faire, mais ici QRM maladie.

F8BP, les typos, les lecteurs du « Jd8 », et les copains du R.E.F. de G6YL — Joyeux Noël et meilleurs vœux pour la nouvelle année !

F8GQ de G6YL — Merci, pour votre note. J'ai QSP à G6WY et G6VP abt W2JN sur 28 MC. Merci et 73.

FM R485 de G6YL — OK, votre note. Oui, j'ai bien reçu votre carte QSL avec report de mes sigs sur 14 MC., le 20-3-33. Merci beaucoup. Il y a des mois que je vous ai envoyé ma QSL via R.E.F. J'espère que vous la recevrez OK sous peu ! 73 vx.

F8YG, F8EO, I1MD de G6YL — Je crois que VP3 est le préfixe pour les amateurs à Malte. Vous pouvez QSL via :
H.G. Cunningham (Bers 161), H.M.S. « Royal Sovereign », c/o G.P.O., London.

ON4NC de G6YL — Merci, pour report de mon QSO avec G5WQ, sur 3,5 MC. Oui, ici toujours prête pour un QRQ QSQ QSO, quand les conditions sont OK. Voici QRA :
VP3, Malte, je crois (lisez ma note à F8YG, ci-dessus);
ZS1H, G. Shoyer, Oakhurst Avenue, Rondeboscp, Cape Town ;
ZT1R, E. Erasmus, 12, Russel St., Worcester Cape.

8YG de Ed. Quillot — Voici renseignements demandés :
RHHF — Rostov-sur-le-Don, 111,1, 106 (puissance 0,2 kw), 101,7, 82,19, 104,9 (puissance 0,5 kw), ondes type A1, A2, A3;
RKMC — Odessa, 77,92, 54,446 (puissance 0,15 kw.), ondes type A1, A3;
RHIB — Tchekrak-Radio, Station de la flotte soviétique.

FMR185 de F8TSF — Cher vieux, il y a sans doute confusion ou usurpation maladroite de calll. Le 15-11-33, à 2217 TMG, hrd avec OSS, QRK de r2 à r4, mauvaise compréhension (c'est sans doute pour cela que je me suis trompé), tp avec XS et semblait très DX, QRH très instable, puis nil pendant dix minutes; après, message en tg, sigs très faibles et SUM, XS. Peut-être avez-vous hrd cette station et identifie. Est-ce un EAR parlant français? Super best 73's.

F8VQ de F8TSF — Entendu, accepte conditions de U, QSL. A bientôt QSO visuel, prévenez-moi par lettre. BI que je sois à mon QRA. Super best 1073's et DX au système solaire. Hi!

Ed. Quillot de F8TSF — Essayez montage super-réaction avec penthode HF, vy fb. UR connaissez déjà mon QRA. Pour Ten, 2,5 spires; pour 5 mètres, 1 spire, diamètre 2,5 centimètres.

P. Dauguet de F8YG — Ton superhétérodyne secteur est-il QRV pour l'écoute des ondes courtes et des très hautes fréquences? J'irai le voir dès qu'il sera OK. As-tu essayé le relais que je t'ai passé? Prends garde de ne pas saturer ton E. Dynamique en écoutant F8BY, sur 80 mètres: ici il arrive comme le « Bon Dieu en culotte de velours » et je suis obligé d'enchainer mon H-P pour l'empêcher de se premener. 1073, vx.

Phonies entendues...

Par F3DM, Antoine MERCADER, Vernet-les-Bains (P.-O.) Du 8-12-33 au 15-12-33 :

Le 8-12-33 : **F3** (AC) (BU) (DF) — **F8** (YH) (JK), (ZF) — **EAR** 262 — **I** 1IZ
Le 9-12-33 : Pas d'écoute phonie
Le 10-12-33 : **F3** DF DI DS — **F8** PI QI PL — **EAR** 16 101 211 223 233 307 314 318
Le 11-12-33 : **F8** YG (tg) (WJ) (TR) LA PI JJ (PLM) (MPS) **F3** 3CH CF FB — **I** 1SL — **ON** (4NC) — **EAR** 290 323
Le 12-13-33 : **F8** (UT) (VKM) PI VL — **F3** 3CC — **EAR** 307 268
Le 13-12-33 : **F** 8CC PI WJ VKM — **I** 1IY — **EAR** N
Le 14-13-33 : **F** 8PI UJ YE — **ON** 4NC

Sur 80 mètres :

Le 11-12-33 : **F** 8RP VQ VI WE WM VP NW YH DS FL — **HB** 9H MS — **ON** 4PA
Le 12-12-33 : **F8** 8YP VW YH — **F3** DF

QSL et contrôle sur demande.

Sur 80 mètres :

Par F3BY, H. SALVETAT, à Saint-Paul Cap-de-Joux (Tarn). Récepteur : détectrice Schnell + 1 BF. Le 18 Décembre :

F 8AP (95) BY (95) DS (95) DW (85) EY (95) JQ (64) KOL (75) VM (65) YH (55) BI (44)

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

Pour cause QRT, 8UR liquide sa station :

1º) EMISSION — **Emetteur Colpitts modifié** d'après 8BF, sur chassis en chêne, panneau devant ébonite, avec deux millis Chauvin-&-Arnoux 0-50 et 0-100 millis, rhéostat sur porcelaine, interrupteurs à poussoir; selfs en tubes de cuivre 0,005, deux condensateurs variables sur quartz cap. 0,03, tenant 1.000 volts environ, une résistance résistograd de 15.000 ohms, une résistance Carbone de 10.000 ohms, une lampe TC04/10 avec support, selfs de choc, deux condensateurs fixes 2/1000 tenant 1000 v., un manipulateur.

Modulation : un micro ultra-sensible type vendu par 8WC, un transfo S.O.L. trois rapports, un transfo 1/3, un rhéostat sur porcelaine, un rhéostat, micro, un rhéostat pour lampe ampli, un support lampe modulatrice, une lampe E408, une self Ferrix 100 millis.

H.-T. : un transfo Ferrix 500-500 volts 100 millis, un transfo Ferrix 3-3 volts 8 ampères, deux lampes TB04/10 avec support, deux selfs doubles L.S.I. 50 henrys, 100 et 120 millis, deux cond. fixes Trévoux deux mfds, isolés à 6.000 volts, deux condensateurs Trévoux 1 mfd, isolés à 6.000 volts.

Divers : un ondemètre amateur 10 à 180, un rhéostat 5 amp. sur porcelaine, une lampe TC04/10 neuve, une lampe A414K, une lampe B443, une lampe A409, deux cond. var. 0,05 avec cadran, un accu 80 volts 3 amp. bon état, un accu 80 volts 3 amp. usagé (bac ouvert, plaques remplaçables), un diffuseur Point-Bleu type 66R avec ébénisterie, inverseurs sur ébonite et porcelaine type parafoudre.

2º) RÉCEPTION — **Un poste Philips** type 2.802 (10 et 2.400 M.), en excellent état de fonctionnement, avec : une lampe A442, une lampe A444K, une lampe A415, une lampe B443, une boite métallique avec 6 selfs, une tension anodique Philips type 3003, 160 v. 50 millis, avec tube B406 et tube régulateur.

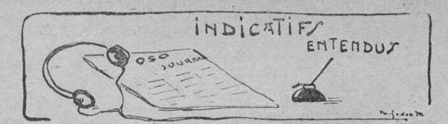
3º) RECHARGE — **Un groupe Guernet** rechargeant 6 et 80 v., avec 2 millis.

Le tout en parfait état de fonctionnement, d'une valeur de 6.500 fr., à céder en bloc pour 3.500 fr., ou à échanger contre un récepteur Philips de même valeur. La partie émission serait échangée contre une caméra Pathé-Baby type luxe, double griffe, en excellent état. La partie émission, divers et recharge, serait vendue au détail.

Faire offre, joindre un timbre pour réponse, à :
R. ARCHAMBAULT, route de Vouillé, Neuville (Vienne).

A VENDRE OU A ÉCHANGER, matériel bon état — **Dynamo** deux collecteurs E R.A. 200 volts, 0 a. 1 et 7 v. 5 1 amp. : 120 fr. — **Moteurs** 110 volts universels : 110 fr. — **Accus** 4 v. et 80 volts avec chargeur en boite : 150 fr. — **Cadre** PO-MO-GO : 40 fr. — **H-P Lebas** très grand modèle : 60 fr. — **Super** de marque et ses lampes : 200 fr. — **Dynamique** grand modèle, excit. 6 v. 1a. : 60 fr. — **Ampèremètre-thermique** 1 amp. : 25 fr. — **Emetteur-récepteur** 3 lampes : 200 fr. — Echangerai contre : **moteur phono** à induction, **pick-up, lampes émission** 20 à 50 watts.

T.J. via « Jd8 ».



Par FM8XEA (Sahara-Hoggar). Sur 7 MC. Du 20 Novembre au 5 Décembre :

CT 1az bg kk ll lz — **CN** 8md ata — **CV** 5aa da bb — **D** 4bnc bkl bam big bmg bdr bko bck — **EAR** 73 258 105 151 164 171 — **F** 8eo ny ets 3cy — **FM** 8ogo pmr — **G** 2zq 2kb 5fa 5ml — **HAF** 3h — **OK** 1wx — **ON** 4gn — **PA** 0ra ok vb ll az ce — **PY** 5bb — **SU** 1aq ec — **U** 2nl 6ei 5kda 6nyc 2kdj — **UN** 7uu — **VP** 3g — **YI** 7rk — (**VP** 3v — **VK** 3rq) — **ZT** 1r — **ZS** 3d

* * *

Par R105, GILLOEN, rue du Marin, Cinqueux. Sur 80 et 40 mètres :

F8 8ars cs dw gms lm ql qn vl yw — **F3** ac bi cn bw — **CT** 1ah — **D** 4bot bcn bfr bar bmu bru oo — **ON** 4jb rr — **PA** 0ba — **EAR** 71 307 — **SP** 1cp dt dp — **OK** 1aa — **G** 6rs 5ml — **CV** 5aa — **I** 1ip

J'adresserai, sur demande, QSL contre QSL.

* * *

Par F3CY, J. LAUNAY, 15, rue Raspail, Le Havre. Sur 0-V-2, détection par lampe à écran. Xmtr Mesny 50 watts. QRG : 14, 7 et 3,5 MC. Du 1 au 15 Décembre. (Phonie et graphie) :

Sur 14 MC. :
W (1bux)

Sur 7 MC. :
F3 am ar as bd br bf bu dm kaha(!) cv — **F8** eo gd gy gh hi jg (kbj) lx na ny pi qa qs rb (rc) (rk) ti wk xl — **EAR** 18 71 124 (151) 182 262 268 314 316 317 318 ca gce jr — **SM** (6ua) (7sea) (7xz) (6xc) — **CT** 1ei fu gd gu ib (ma) — **LA** 3x 4f — **G** 2dk nk rb os 5hb (jd) ml 6tf tz (xg) — **GI** (2sp) (6wg) — **EI** (1z) — **OK** (2dk) ll — **SP** (1be) — **D** 4bcl bfj (bgg) blj (bpj) bwm — **PA** 0ff mk — **CN** 8eit md mk — **FM** 4awb 8ev jo pw — **ON** 4en iy jj — **HB** 9dd — **OZ** (7pu) — **I** 1sl — **U** 2kcb (3eb) 5gu 6kag — **SU** 1ec — **W** 4ft — **CT** 2bc — **VK** 2py — **ZA** 1a — **LU** 1ab sbl

Sur 3,5 MC. :
F3 (ar) bi cz — **F8** dw bm fl (vi) vo vp yo — **D** (4agn) (bdv) (bit) bmk bml (bmu) (bnf) bok (bor) (bpk) (bqg) (brr) (buk) (bxk) (bjn) gij — **YM** (4dsh) — **PA** 0av pb (pk) — **ON** 4nc pa k30 — **SM** (6bp) (vc) (7ye) (vg) — **OZ** (7du) (mn) qn — **HB** 9a (aj) — **OK** (1bm) 2bl — **CT** 1ah (jw) — **OH** 1je — **G** 5pk (xf) — **LY** 1aa

QSO entre parenthèses.

* * *

Par Laurent GUERRERO, rue des Bleuets, à Beauséjour, par Casablanca. Sur récepteur Schnell + 2 BF. Antenne unifilaire de 20 mètres. Du 1er Octobre au 30 Novembre 1933 :

CT 1kra cb eq lc em ce hf kx eg ec — **PA** 0az la ll — **I** 1iy im in iz md ul — **HB** 9ak — **W** 1ek ip ch ij sb df 2bod cuq dtb 3arn bqu 4acv 8aon euy — **UO** 6kz — **EAR** 98 228 105 151 314 258 pm 69 — **F8** sj az ial vt wm vo gr sk awx ne ffe — **F3** cn — **G** 2zq zj gu 5yh 6dl rs if ay — **ON** 4aj nil — **SP** 1dt de — **U** 5bp — **CN** 8md ata ryo — **OK** 1una na pk 2rm zd — **FM** 8ogo — **UN** 7if — **D** 4bu ba bku bck — **HAF** 3z 3xd

* * *

Par F3DM, Antoine MERCADER, Vernet-les-Bains (P.-O.). Du 8 au 15-12 33 :

Le 8 : **F** 8lx gw — **D** 4bij — **CT** 1gg nf lz 2bi — **PA** 0ft — **G** 2zq 5gq yh 6vp — **HAF** 3h — **UN** 7af
Le 9 : **G** 6vf
Le 10 : Pas d'écoute tg
Le 11 : « « «
Le 12 : **F** 8fl 8vi (80 m.) — **CT** 1jw (80 m.)
Le 13 : **F** 8gw
Le 14 : **F** 8vm (80 m.)

QSL et contrôle sur demande.

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

" F8 " ayant des cartes en souffrance :

A

AA AC AE AG AH AI AL AN AP AR AT AU AW AX AY AZ

B

BA BC BE BJ BK BN BT BV BZ

C

CA CF CQ CL CP CR CU CW CY CZ

D

DE DR DS DT DU DZ

E

EB EF EJ EK EO EP ER EU EW EX

F

FA FB FE FG FJ FK FL FM FN FO FT

G

GA GD GG GI GN GO GS GT GU GV GY

H

HC HG HJ HO HP HR HY HZ

I

IJ IK IL IO IP IU IV IY

J

JA JE JB JC JD JG JI JK JL JQ JS JW JY JZ

K

KB KE KF KH KJ KL KP KR KS KW

L

LB LD LF LM LO LP LR LT LW

M

MA MF MK MM MP MR

N

NA NB ND NF NG NI NK NL NM NN NP NT NU NW NX NZ

O

OJ OK OL OM

P

PA PE PI PM PQ PR PS PU PX PZ

Q

QA QQ QU QV

R

RA RE RG RH RJ RM RN RO RP RS RT RX RZ

S

SA SB SF SG SK SL SN SQ SS ST SV SW SX SY SZ

T

TC TF TG TM TQ TO TP TT TU TV TX TY

U

UA UB UC UE UH UJ UK UN UR UT UY

V

VA VB VI VK VM VO VP VQ VS VW VY

W

WB WG WI WH WL WP WT WU WV WW WZ

X

XA XB XE XI XM XO XT XW XY XZ

Y

YB YD YN YO YQ YW

Z

ZC ZH ZJ ZK ZP ZQ ZS ZT ZU ZW ZX ZZ

* * *

« F3 » ayant des cartes en souffrance :

A

AE AH AN AO AU AX

B

BD BF BI BR BZ

C

CC CK CL CP CQ CZ

D

DG DI DK DS

G

GP

X

XP

Z

ZY

PARAITRA PROCHAINEMENT DANS LE « JD8 » :

Pour améliorer le rendement de votre émetteur, par J. Fritsch ;

Vers la réalisation de la téléphonie sur longueur de 195/100e de micron, par J. Fritsch ;

Un circuit simple piloté par cristal : Le P.P.P., par 8WC.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 473 — Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 30 Décembre 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

1933

Le « JOURNAL DES 8 » — entrant dans sa onzième année — présente ses meilleurs vœux à tous ses amis et dévoués collaborateurs.

L'Année 1933 et les Ondes Courtes

Il est de coutume de faire une rétrospective des faits principaux qui se sont déroulés dans l'année qui disparaît. L'année 1933 fut pleine d'événements glorieux pour les OC, ainsi que pour les ailes françaises, car il faut reconnaître, avec joie, qu'une certaine intimité existe maintenant entre elles.

Au mois de Mars, la mission Wauthier qui traversait le désert du Ténéré, au Sud-Ouest de la Tripolitaine, est restée en liaison avec la Métropole grâce aux OC, les messages envoyés sur 46 mètres, sous l'indicatif FVAC, montraient quelles étaient les difficultés que rencontraient les explorateurs dans leur terrible entreprise.

Au mois d'Avril, ce fut le départ de l'avion FATSF, pour effectuer une croisière en Afrique, il était équipé de deux postes OC (10 et 27 mètres). La réussite couronna ce raid et le Grand-Palais fut son apothéose pendant le 10e Salon de la T.S.F.

En Mai, l'appareil Couzinet, FAMBV, fit un voyage en Amérique du Sud avec retour par Dakar, les émissions sur 38 mètres furent suivies facilement.

Au mois d'Août, Codos et Rossi sur le « Joseph-Le Brix », FALCC, réalisèrent la formidable envolée de New-York à Rayack (Liban), soit 10.000 kilomètres en ligne droite, ils étaient munis de plusieurs appareils de radio dont un émetteur travaillant sur 34 mètres, grâce auquel ils furent en contact constant avec les navires et les stations terrestres.

Enfin pour compléter cette magnifique liste, voici l'escadrille du Général Vuillemain qui vient de terminer impeccablement, avec 28 avions, son raid transafricain de 25.000 kilomètres, plusieurs groupes étaient munis d'émetteurs sur 56 mètres environ de longueur d'onde.

Naturellement, les amateurs ont suivi la plupart de ces raids, montrant, comme toujours, qu'ils étaient prêts à rendre service, ils méritent les félicitations de tous.

Au point de vue amateurisme, l'année 1933 fut celle du 10e anniversaire de la première liaison bilatérale France-Amérique sur O.C. ; c'est dans le courant de cette année que furent connus les résultats de la Conférence de Madrid qui, heureusement, ne tronqua pas les bandes réservées aux amateurs, alors qu'elles paraissaient en danger; on a pu constater que depuis peu, les autorisations étaient accordées par le Ministère des P.T.T. avec beaucoup plus de célérité qu'autrefois; les émetteurs sont dispensés de payer la taxe sur leur récepteur de trafic et nous tenons à remercier M. Brun, le sympathique inspecteur bien connu, qui a toujours su prendre la défense des amateurs dans les cas critiques.

Au point de vue émission, les bandes 140-80-40 et 20 mètres ont favorisé plusieurs amateurs qui se sont honorablement classés dans des concours internationaux ou « Intra Muros ». Quant à la propagation du 10 mètres, elle fut clémente aux environs de Mai à Septembre, facilitant les liaisons en ondes réfléchies, entre 400 et 2.000 kilomètres approximativement, malheureusement le trop petit nombre d'amateurs sur cette bande, rend très difficile l'étude de ces fréquences élevées, si capricieuses, qui demanderaient la coopération d'OM éparpillés sur tout le territoire, pour tirer des déductions et des conclusions. Quant au 5 mètres, à part les très beaux résultats à faible puissance et sans visibilité, sur une distance de 35 kilomètres environ, acquis par des amateurs parisiens, il n'y a rien à signaler de transcendant, car dans cette bande les amateurs se raréfient encore plus que sur le 10 mètres, c'est regrettable.

Hélas, il y eut le revers de la médaille, la taxe sur les lampes de réception fut un non-sens pour l'amateur qui les utilise soit en émission de faible puissance, soit en amplificatrice de modulation ou de pick-up et devraient à ce moment perdre le nom de « lampe de réception ».

Il y eut certaines discordes parmi les OM qui devraient serrer les rangs et ne faire qu'UN.

Et, comparables à la « langue d'Esope », si les OC peuvent rendent de grands services, certains esprits anti-français les emploient malheureusement dans un but d'espionnage en se gardant bien de travailler dans nos bandes réservées, c'est ainsi que la Sûreté vient de découvrir une espionne qui possédait un émetteur clandestin, formons le vœu qu'un cas semblable ne se renouvelle pas.

Espérons que l'année 1934 réserve à l'amateur encore des satisfactions et que du sein de cette grande famille de « 8 » maintenant accompagnée des « 3 », surgisse une pleiade d'OM s'installant dans les bandes des 5 et 10 mètres et même du quart de mètre (!), pour décongestionner les autres bandes. Souhaitons qu'une amitié fraternelle règne entre tous et que la Loterie Nationale veuille bien sourire à l'un de nos camarades, ce sera le meilleur souhait de nouvel an, croyons-nous, que nous puissions adresser à tous.

R. GUY, F8YG, Président du R.C. de la Roche-Guyon

Pour la création d'une Fédération Française de Réseaux d'Emetteurs

Un « Réseau des Emetteurs Français », groupant tous les amateurs de nationalité française, disséminés aux quatre coins du monde est un véritable non-sens.

Il est absolument inadmissible que les OM éloignés de France soient obligés de « voter » pour des hommes qu'ils ne connaissent pas, qu'ils n'ont jamais vus et... jamais entendus.

Soit dit en passant : « Ne devraient être membres d'un Comité Directeur, que les OM qui « travaillent d'une façon suivie ». Les autres.... ne sont qu'un poids mort, des inutiles.

Comment concevoir, que les membres du R.E.F., reçoivent des « ordres » de Paris et soient obligés de suivre une discipline appliquée de différentes manières suivant qu'ils plaisent ou ne plaisent pas au Comité Directeur ; discipline allant jusqu'à la demande par le C.D. de ***comptes rendus confidentiels*** et, par conséquent, ***secrets*** (Voir Circulaire n° 2 du R.E.F. aux Chefs de Section).

Les OM des Colonies et surtout des Pays de Protectorat qui ont un régime législatif différent de celui de la Métropole, des habitudes, des coutumes différentes ; qui, tout en demeurant ***français, bons français***, ont perdu l'habitude d'envisager sous le même angle, que leurs camarades de France, doivent pouvoir s'organiser, avoir leurs statuts propres, leurs Comités Directeurs locaux, leur pleine liberté d'action, sans, pour cela, être dans l'obligation de ***refléter les idées*** d'un Comité Directeur de Paris.

Songez un instant à ce que ces trois mots contiennent de servitude ; à quelle obéissance passive ils vous astreignent !

L'Algérie, la Tunisie, les autres colonies françaises, tous les territoires où flottent nos trois couleurs, comptent suffisamment d'amateurs avisés et conscients du rôle important qu'ils peuvent être appelés à jouer, sans avoir à suivre les directives de Paris et à se plier au bon plaisir de ceux qui *croient* personnifier l'amateurisme français.

Le Maroc a secoué un joug qui lui pesait aux épaules.

Notre petit nombre peut faire sourire de dédaigneuse pitié les ***pontifes*** de la rue Mayet et les timorés. Qu'importe ! Nous prospèrerons !

Nous prospèrerons chaque semaine !

Chaque semaine nous apporte de nouvelles adhésions ; entre-autres celle de F8GW qui est toute récente.

OM d'Algérie, de Tunisie, d'Indochine, formez vos réseaux ! Organisez-vous en pleine indépendance et suivant vos besoins locaux !

Vous vous connaissez, vous pouvez vous voir. Vous savez comment — entre coloniaux — on règle les affaires ! Un peu vivement parfois, mais sans arrière-pensée, sans rancune avouée et déguisée.

Alger est toute désignée pour devenir le siège d'une fédération des réseaux Nord-Africains !

Lorsque l'Algérie, la Tunisie et les autres colonies françaises auront — comme le Maroc vient de le faire — créé un Réseau qui sera réellement *leur* Réseau, nous pourrons envisager la création d'une fédération *des* Réseaux des Emetteurs Français, au sein de laquelle règnera un esprit de justice et de meilleure camaraderie.

DAUSSY, CN8MD.

R.E.M.

Le « Réseau des Emetteurs du Maroc » a le plaisir d'informer ses membres de la Métropole, que son Président vient de recevoir de la « Radio Society of Great Britain », une lettre en date du 11 décembre, par laquelle le Secrétaire de la B.E.R.U. adresse, au nom des amateurs britanniques, ses « meilleurs souhaits de bienvenue et de succès » à la nouvelle société.

Toutes instructions sont données aux OM anglais pour travailler en « parfaite coopération » avec le « Réseau des Emetteurs du Maroc » et les QSL seront envoyées à CN8MK.

Le R.E.M., sensible aux marques d'attention de la R.S.G.B., adresse l'expression de sa cordiale sympathie aux OM de Grande-Bretagne et les assure de leur parfait concours.

Le Président du R.E.M. :
G. DAUSSY

N.B. — A l'envoi de la R.S.G.B., étaient joints deux numéros du « Bulletin » des amateurs britanniques, dont la composition et la présentation font honneur à leurs dirigeants.

NOTE POUR LES OM DE FRANCE

Nous sommes heureux d'informer les OM de France, que les divers réseaux européens nous adressent leurs cartes QSL.

Seul, le Conseil d'Administration du R.E.F. s'est *refusé* à nous transmettre les QSL de ses adhérents alors que *le Réseau des Emetteurs du Maroc lui envoie régulièrement et sans frais* les cartes destinées au REFmen.

Le Président du R.E.M. :
G. DAUSSY, CN8MD

La D.A.S.D. (« Association des Emetteurs Allemands ») vient d'informer le « Réseau des Emetteurs du Maroc », par lettre en date du 14 Décembre, qu'elle enverra désormais les QSL destinées aux OM du Maroc, au camarade Beck (CN8MK).

Le « Réseau des Emetteurs du Maroc » adresse ses sincères remerciements à la D.A.S.D. pour ce geste de courtoisie.

Le Président du R.E.M. :
G. DAUSSY, CN8MD

8BS, 8KJ, 8WK, 8FB, 8XO, 8VQ et tous les OM de la 12e Section, signataires de la motion parue dans « Jd8 » du 16-12-33

Il m'est particulièrement agréable de constater que vous avez « JUGÉ » l'inqualifiable attitude du C.A. du R.E.F., vis-à-vis des OM du Maroc, qui ont démissionné du R.E.F., PAR SOUCI DE DIGNITÉ.

Nous aussi, ne désirons pas la mort du R.E.F.

Il ne faut point confondre : DIRIGEANTS et DIRIGÉS.

Nous désirons de tout cœur entretenir de bonnes et saines relations avec une association qui n'a que le défaut d'ETRE MAL DIRIGÉE.

A la lettre que le RÉSEAU DES ÉMETTEURS DU MAROC a adressée à AUGER, au sujet du service QSL, à l'envoi des cartes du Maroc destinées aux OM de FRANCE, le CONSEIL d'ADMINISTRATION a répondu par une fin de non recevoir.

Les amateurs de France pâtiront donc de la mauvaise volonté des dirigeants du R.E.F., qui gouvernent en potentats et s'arrogent le droit d'agir selon leur bon plaisir.

Il appartient aux OM de France de ne plus tolérer la dictature du CONSEIL d'ADMINISTRATION ACTUELLEMENT EN FONCTIONS.

Votre mouvement, chers OM, doit-être suivi.

Le Maroc vous a précédé ; l'Algérie a son mot à dire. Elle le dira bientôt.

A la porte « Pontifes du C.A. » et VIVE le R.E.F. ÉPURÉ ET RÉNOVÉ.

G. DAUSSY, CN8MD.

Un circuit simple piloté par cristal

Le P. P. P.

L'inertie n'est pas qu'un principe de la physique, une loi naturelle. Elle est aussi une habitude.

Nous voudrions pourtant, aujourd'hui, nous attaquer à elle.

Lorsqu'il devient question d'émetteurs à quartz cela évoque aussitôt, dans l'esprit de beaucoup d'OM, une complexité effroyable de circuits, une cascade d'étages, une débauche d'appareils de mesure, puis, enfin, une mise au point ardue, une lutte contre des phénomènes pathologiques dont il faut découvrir le pourquoi, des réglages laborieux, un amoncellement, en un mot des difficultés matérielles et techniques à vous rebuter à jamais de s'engager sur pareille galère.

Cela, c'est une survivance du passé, un préjugé qu'il faut absolument voir disparaître.

Il fut l'expression de la vérité, quand, il y a cinq ou six ans, on ne trouvait dans le commerce, et encore à quel prix, que des cristaux dont la fondamentale était telle qu'elle nécessitait deux ou trois doublages de fréquence pour arriver aux bandes de 40 ou de 20 mètres et que la documentation bibliographique était à peu près inexistante sur ce sujet. A ce moment là, je le concède, il fallait avoir un peu le feu sacré pour aborder la réalisation d'un émetteur pilote, encore qu'il fut possible, comme nous l'avons exposé à cette époque, de s'en tirer par le système de l'« harmonic cristal control » qui a eu tant de faveur auprès des amateurs anglais. Mais il était indispensable de tailler soi-même ses cristaux et notre propagande n'a pas trouvé en France beaucoup de disciples, ce qui n'est pas à l'honneur de nos OM. Cette méthode, qui présentait certains défauts, nous a cependant permis, dès 1928, de ne plus émettre que des signaux T9 alors qu'il nous eut été impossible d'y arriver sans elle.

Mais l'émission par cristal n'est pas cet épouvantail dont nous venons de brosser une rapide esquisse. A l'heure actuelle, nous affirmons qu'il n'est point nécessaire d'être ingénieur et millionnaire pour entreprendre le montage d'un émetteur à quartz et le circuit que nous allons décrire est à la portée de toutes les intelligences et de toutes les bourses. Un amateur d'une habileté moyenne en viendra à bout en quelques heures de travail et son fonctionnement en est assuré, sans crainte de rencontrer la moindre difficulté. L'oscillation aura lieu aussitôt que, le quartz en place, la capacité donnera au circuit d'anode la valeur correspondant à la fréquence du cristal.

En établissant le schéma du petit émetteur ci-après, nous avons voulu faire tomber définitivement les principales objections qui s'opposent à la diffusion de ce procédé d'émission et à son adoption unanime par tous les amateurs. La simplicité squelettique du circuit en rend la construction économique et la manœuvre facile. En lui, rien de malaisé ni de dispendieux : un seul étage, deux lampes, quelques menus accessoires et c'est tout. La plupart des OM, d'ailleurs, trouveront tout cela dans leurs stocks. Les « jeunes », ceux qui ne possèdent pas de matériel, s'en tireront avec quelques centaines de francs.

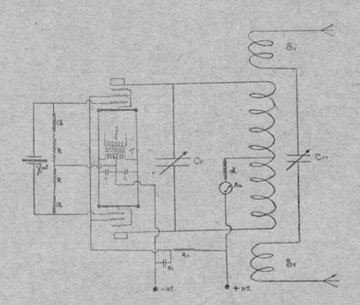
Voilà pour les deux objections graves, complexité, cherté.

Il en reste d'autres, mais de moindres. D'abord, l'impossibilité de changer de longueur d'onde. Nous espérons la résoudre en offrant des cristaux à un prix de beaucoup plus bas que celui des cours actuels.

Enfin, la puissance. Là, encore, beaucoup d'amateurs n'ont pas une idée bien nette de ce que l'on peut demander à un cristal et craignent de voir le leur rendre l'âme au cours d'une émission. Cette crainte est certes justifiée dans une certaine mesure, mais elle est aussi, et surtout, une survivance du passé. Dix watts sur l'étage à cristal étaient un maximum il y a quelques années, encore cette limite n'était elle pas sans danger et il nous souvient d'avoir vu la fêlure mortelle laisser sa cicatrice indélébile sur d'excellents cristaux, alors qu'il n'y avait pas plus de 3 watts dans l'alimentation anodique de l'émetteur.

Mais, ce qu'il faut bien se mettre dans la tête c'est que, ce qui est dangereux pour le quartz, ce sont les tensions alternatives à haute fréquence sur sa personne et nullement la tension continue appliquée à l'anode du tube oscillateur. Il y a bien, évidemment, une relation entre les deux, mais, dans certain cas, le cristal peut être soumis à des tensions HF beaucoup plus élevées avec une tension anodique réduite et vice-versa. Cela dépend du circuit. L'exemple que nous avons cité plus haut et où des cristaux ont trépassé avec quelques watts-alimentation se réfère justement à nos essais d'« harmonic crystal control » où le quartz est en parallèle sur le circuit oscillant de grille, position éminemment dangereuse à cause des tensions H-F auxquelles il est soumis. Le jour où notre meilleur cristal de l'époque a claqué avec 3 watts, c'est parce que nous avions mis en marche notre émetteur avant de brancher l'antenne; celle-ci n'absorbant plus la H-F, le désastre se produisit.

Les retours de HF ont aussi causé bien des morts subites et s'ils sont relativement rares avec des circuits correctement établis et mis au point (neutrodynés de façon convenable), ils sont au contraire à redouter dans certains montages où le cristal est directement suivi d'un amplificateur oscillant à la même fréquence que lui sans interposition d'un doubleur, particulièrement si cet ampli n'est pas équipé d'un tube à écran ou d'une triode très minutieusement neutrodynée.



Ce phénomène redoutable peut et doit être évité, si l'on ne veut perdre successivement tous les cristaux que l'on mettra sur l'oscillateur.

Le choix et l'établissement du circuit entre donc pour une large part dans le facteur de sécurité relatif au cris-

tal; d'autre côté, la qualité même du quartz en est un second facteur. Certains cristaux ont une dureté et une résistance mécanique leur permettant d'être employés dans des conditions où d'autres claqueraient infailliblement.

C'est pour ces différentes raisons que nous avons établi le schéma de la figure 1, baptisé du nom de P-P-P dont la signification est : push-pull-penthode.

Si nous avons donné la préférence à la penthode, c'est d'abord parce qu'elle est une excellente oscillatrice à cristal, c'est aussi et surtout parce qu'elle soumet le quartz à des tensions H-F beaucoup moins élevées que la triode. Avec ce montage et un bon cristal, on pourra mettre 30 watts dans le circuit des anodes. Or, si l'on considère que la très grosse majorité des amateurs n'utilise que des puissances inférieures à cette limite, on voit tout de suite l'intérêt du montage.

Nous ne voulons pas éplucher pièce par pièce les diverses parties de l'appareil; la plupart des lecteurs du «Journal des 8», à la seule lecture du schéma, auront vite fait de l'interpréter. Donnons cependant, pour les néophytes, quelques indications.

La self *S*, en tube de cuivre de 6 millimètres aura, pour les 40 mètres, 7 spires, et pour les 80 mètres, 15 spires de 6 milllimètres. Son condensateur d'accord *CV1* est de 250 μμfd. *S1*, disposées symétriquement et à couplage variable de part et d'autre de *S*, auront 5 spires de même diamètre.

Le schéma se passe d'autres explications. La résistance *R* est de l'ordre de 5.000 à 10.000 ohms et *R1* de l'ordre de 50.000 ohms; mais leurs valeurs dépendent avant tout des penthodes employées, ainsi que des tensions de plaque. On peut, en effet, se servir soit de B 443 pour 10 watts, soit de C443 pour 20 watts, soit de E443 ou de 47 américaines pour 30 watts. Dans ce dernier cas, la tension de plaque variera de 400 à 500 volts. *R1* déterminant la tension d'écran et celle-ci devant être de 200 volts environ, la valeur de cette résistance est facile à trouver.

Quant à *R*, on pourra même augmenter sa valeur et supprimer alors purement et simplement la self d'arrêt de grille *Ch*. Le cristal oscillera quand même fort bien.

La modulation de ce circuit pourra se faire par un des procédés classiques, soit le choke system, soit le Beauvais.

En télégraphie, la manipulation ne pourra guère être résolue qu'en coupant l'antenne par un relais.

P. Blanchon, F8WC.

F3CY démarre en MO-PA (pilote TC 03/5 et ampli 2 F5 ou TB04/10 en parallèle). Serai très heureux d'avoir contrôle très sévère sur ma note et la qualité de mes signaux. Pse report via « Jd8 » ou R.E.F. ici, inpt 45 à 50 watts.

Le rôle de l'amateur dans l'évolution de la T.S.F.

Reportons-nous, si vous le voulez bien, aux années qui ont immédiatement précédé la guerre. A ce moment-là, la T.S.F. était a l'etat embryonnaire: les émissions étaient rares, les stations emettrices peu nombreuses. Les méthodes, tant d'émission que de réception, étaient fort rudimentaires. Nous avions, pour notre part, deux récepteurs : l'un avait un détecteur électrolytique, l'autre un détecteur à cristal qui constituait, à cette époque, un gros perfectionnement sur le premier système. Mais la sensibilité, même du meilleur, était encore bien médiocre, et nous recevions tout au plus la Tour Eiffel, Nauen, Norddeich, Poldhu et quelques stations côtières quand nous pouvions arriver à retenir suffisamment notre respiration pour que notre souffle ne vienne pas couvrir les signaux.

A l'émission, on employait uniquement les ondes amorties produites par étincelles, étincelles à fréquence relativement basse, à tonalité ronflée, grave, ou étincelles musicales dont le timbre, déjà bien meilleur, permettait une lecture plus facile et une manipulation plus rapide.

Les ondes entretenues, déjà connues cependant, n'étaient pas, en Europe, entrées dans la pratique, et nous n'avons pas souvenir qu'au moment de la déclaration de guerre aucune station n'usât d'ondes de cette nature.

Enfin, les longueurs d'ondes étaient toutes comprises entre 600 et 2.500 mètres, et encore n'y avait-il aucun encombrement dans cette bande-là. La marine se servait des 600 mètres, puis même des 450 mètres, et les ondes plus grandes étaient réservées aux postes fixes continentaux. Quand Marconi voulu franchir l'Atlantique et organiser un service entre l'Angleterre et le Canada, il érigea les deux postes de Clifden (Irlande) et de Glace-Bay (Canada). La longueur d'onde employée était voisine de 5.000 mètres.

La guerre survint, dont le bouleversement se fit aussi sensible dans le domaine de la radio que, par exemple, dans celui de l'aviation. Des progrès considérables furent réalisés en quelques années, mais dont la teneur était toujours jalousement gardée par les services de la télégraphie militaire seule, alors légalement titulaire du droit de s'occuper de ces questions. D'amateurs il n'en fallait plus parler; l'essor de l'amateurisme en plein élan au début de 1914 avait été fauché net par l'ouverture des hostilités et quiconque eut osé posséder un appareil de réception se fut attiré alors les foudres administratives, sans compter la suspicion unanime de toute la population. Aussi nous vîmes-nous contraint de tout abandonner, et comme nous ne fûmes pas mobilisé dans un régiment de génie, nous fûmes tenu jusqu'à la signature du traité de paix dans l'ignorance absolue des derniers perfectionnements, et nous nous excusons de laisser un « trou » dans notre récit pour la période s'étendant d'Août 1914 à Janvier 1920.

Au début de 1920, lorsque nous voulons nous occuper à nouveau de T.S.F., nous sommes littéralement ahuris des difficultés rencontrées. Il existe des « lampes » à trois électrodes, et comme jusqu'à cette époque nous n'avons jamais vu de lampe dont le rôle ne soit de produire de la lumière, notre esprit n'arrive pas à concevoir qu'on s'en puisse servir à la détection, l'amplification ou la génération d'ondes hertziennes. Le livre de Pierre Louis, 8BF, « La T.S.F. par les tubes à vide », arrive à point pour nous remettre à la page. Dès lors nous volons à nouveau de nos propres ailes et nous partons pour l'exploration de ce nouveau monde.

La situation a bien changé depuis 1914, les ondes amorties sont plus rares, les entretenues au contraire prennent le pas sur celles qu'elles chasseront plus tard complètement de leurs positions. La sensibilité du détecteur a augmenté et il est courant alors de recevoir des stations distantes de plusieurs milliers de kilomètres, résultat jugé merveilleux, qui nous paraît maintenant d'une lamentable banalité. Toutefois, les systèmes de réception sont bien mal fixés, les schémas classiques ne sont pas dégagés et c'est encore un peu le pataugis, sans qu'on puisse prévoir d'orientation très nette de la radio.

A l'émission, les ondes entretenues prévalent, mais leur génération est toujours tributaire du système Poulsen, par arc. Quelques alternateurs, presque pas de « lampes », surtout aux grandes puissances. Les tubes à vide ne verront le jour que plus tard.

A l'écoute, un phénomène frappe l'esprit : la bande de longueurs d'onde occupée par les émissions s'est étalée vers le haut. Alors qu'en 1914 nous n'avons rien — à part Clifden — au-dessus de 2.500 mètres, on trouve maintenant des stations sur 10.000, 15.000 mètres et plus. Bientôt même s'ouvrira Bordeaux-Croix d'Hins avec ses 23.450 mètres.

Pourquoi cette course vers la haute fréquence ?

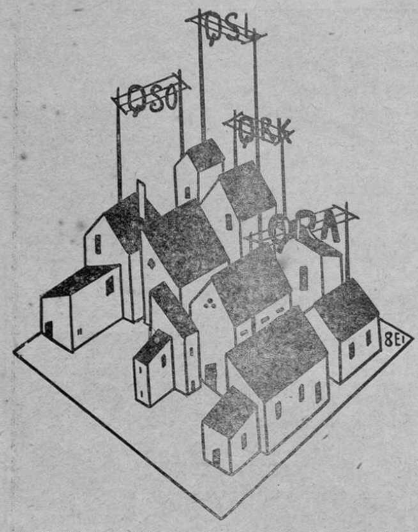
Les techniciens et les savants avaient, dans leurs essais, remarqué que si l'on voulait franchir des espaces importants, couvrir de longues distances, des ondes de grande longueur étaient mieux adaptées à ces buts que des ondes de longueur inférieure. On donnait l'exemple, un peu simpliste, de l'onde qui « enjambait » les obstacles, les montages, la courbure de la terre... et d'ailleurs cette représentation assez naïve n'était pas seule à l'appui de cette théorie; celle-ci, avait une base plus solide : le calcul, et une formule mathématique, la formule d'Austin démontrait que si l'on voulait obtenir de grandes portées, on devait nécessairement recourir aux grandes longueurs d'ondes. C'était alors un dogme intangible, dont nous sourions aujourd'hui, mais qui, alors, était tabou.

Aussi, voyait-on se multiplier les stations géantes aux pilônes innombrables, élevés, aux antennes en nappes couvrant des kilomètres carrés. Dans tous les pays, aussi bien en Amérique qu'en Europe, c'était la course au longueurs d'ondes toujours ascendantes.

Cela n'allait cependant pas, si les portées réalisées étaient considérables, sans avoir pour corollaire un cortège de fâcheux ennuis. D'abord, l'érection de ces stations géantes était d'un prix extrêmement élevé, l'amortissement du matériel et la rétribution des capitaux engagés obligeaient à fixer le taux des télégrammes à une valeur prohibitive à bien des bourses et ce, sans que les compagnies concessionnaires fissent de très brillantes affaires. De plus, la quantité des stations logeables dans un intervalle donné de mètres de longueur d'onde diminuait à mesure qu'on montait à l'échelle, et il ne s'en fallait pas de beaucoup que tous les étages ne fussent déjà occupés. Les brouillages allaient croissant. Enfin, dernier inconvénient, et non des moindres, plus on augmentait la longueur d'onde, plus il fallait augmenter, parallèlement la puissance. On en arrivait à des chiffres astronomiques toutes les fois qu'on voulait atteindre des objectifs éloignés. Les amateurs n'avaient d'existence juridiquement parlant qu'aux seuls U.S.A.; leur nombre imposant, leur groupement en une ligne solide et bien organisée leur avait conquis des droits. L'émission leur était permise, pourvu que la longueur d'onde employée ne dépassât pas 200 mètres, ni l'énergie 1 kilowatt.

P. BLANCHON (F8WC).

(à suivre).



CQ de F8EG — Meilleurs vœux et souhaits de bonne et heureuse année, prospérité, nombreux QSO à tous les OM.

F8UU de F8EG — Regrette de n'avoir pu vous revoir avant mon départ de Bordeaux. Nous avons été ensuite à Saint-Nazaire. Mais espère vous revoir bientôt. Best 73's.

F8.... de F8EG — Merci à tous les amateurs du S.-O. de la France et de la Bretagne de leur charmant accueil, lors de ma visite. J'en ai été fort touché. A tous, best 73's.

F8NP de F8EG — A quand QSO, mon cher OM ? Je marche sur 40 et 80 mètres et bientôt 20 mètres. Best super 73's.

8VQ de TR — Ecrivez-moi via « Jd8 » qui transmettra. Heureux de collaborer à « Tellurie ». J'ai nombreuses relations depuis plus de dix ans avec as de la matière. Impossible d'arriver à fabriquer un appareil fonctionnant seul, toujours un petit rien nous arrête. Amitiés.

M. Fritsch de F8YG — Dr OM, dans votre dernier article, c'est F8GQ que vous avez voulu dire. 1073.

CQ de F8YG — Merci beaucoup aux YL et OM m'ayant donné des renseignements sur les stations U.R.S.S. WKD sur 80 abt, elles m'intriguaient. 1073.

G6YL de F8YG — Effectivement, les VP3 sont dans l'Ile de Malte; ai QSO depuis VP3H et VP3M. Happy new year.

YG de JY — OK, ur note « Jd8 ». Hre QRV dans quelques jours. Hope vous QSO « on » 3,5 avant 1934!! Best 73's, OB.

F3CJ de « Jd8 » — R ok votre réabonnement jusqu'au n° 521 inclus (52 numéros). Tnx. 73.

F8VL de F8BP — Schémas à la gravure; description de votre station paraitra ici aussitôt clichés terminés, c'est-à-dire dans une quinzaine. Tnx. 73.

8ST ayant QSO la station FF8TS, station mobile dont le QRA est le Sahara, informe les « F » à la demande de la charmante opératrice de cette station, que FF8TS désirerait QSO des stations françaises. Caractéristiques : λ 41 m. 90 abt; input 100 watts; heure de travail 2100 tmg.

Quel est l'OM qui pourrait me donner « tuyaux » pour la construction d'un cerf-volant de grande envergure et capable d'élever antenne de T.S.F., voire appareil photographique. F3BR.

F8MIL (en instance) ayant reçu la visite d'un aimable inspecteur de Radio-Police a été obligé de suspendre ses émissions jusqu'à call officiel. Je remercie tous les amis de QSO qui ont bien voulu se prêter à mes essais et espère les retrouver bientôt.

QRA : R. Duval, 17 bis, rue de la Vicomté, Argentan (Orne).

F8MIL adressera QSL à tous les OM ayant été QSO. Espère recevoir les vôtres via « Jd8 » ou direct, QRA ci-dessus. 73 à tous.

L. MICHERON de F8MIL — OK votre note au précédent « Jd8 ». Veuillez, s.v.p., m'indiquer votre QRA pour réponse directe et en même temps, demande de renseignements. Recevez mes sincères 73, cher ami inconnu.

G6YL de typos « Jd8 » — Très sensible à vos bons vœux que nous formulons pour vous-même. Best 73.

Qui peut me donner QRA de HW9, QSO ici le 25 Décembre sur 80 mètres. F3BR.

F3BI de F3DM — Hw vx, j'attends toujours les X coups de gong ! Ma toccante marque toujours son heure et je vous cherche en vain (hi !).

Xe FOIRE DU HAVRE

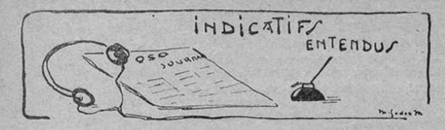
Les Exposants de la 10e Foire du Havre, inscrits très nombreux déjà, présenteront dans leurs stands les produits du sol, du sous-sol et de la mer, les derniers perfectionnements de l'industrie, les plus récents modèles de l'ameublement, les nouveautés intéressant le chauffage, l'éclairage et la production du froid.

La force d'attraction de cette manifestation sera d'autant plus grande que le Havre, port transatlantique, vaste entrepôt de matières premières, ville industrielle des plus active, capitale d'une région agricole renommée, est un centre de tourisme très apprécié.

Aux efforts des Exposants répondra donc un important afflux de visiteurs de la Haute et de la Basse-Normandie, de l'Ile-de-France, de la Picardie et de régions plus éloignées.

La Xe Foire du Havre aura lieu du 31 Mars au 15 Avril 1934 (quinzaine de Pâques).

Toutes les adhésions et demandes de renseignements doivent être adressées à M. le Secrétaire Général de la Foire du Havre, Le Havre (Seine-Inférieure).



Par R8FFO, 38e R.A. Radio, Thionville. Bande des 7.000 KC. :

F3 bf ba bu ct ac ar **F8** sq na kb sj ne rtm zs ffe — **FM** 8pw 8ogo 8xaa — **G** 2xa 5ds 5jp — **EAR** 268 233 281 316 38 18 — **CT** 1al gg bd 1aa — **D** 4kqg bnu 4bof — **HAF** 3d 2d 3ka — **OH** 2oi 1nv — **SP** 1ct 1oc — **UO** 6kz — **YL** 2ab — **YM** 4zo — **OK** 1vk

QSL via « Jd8 » ou direct.

∴

Par F8EG, Henri GATTY, officier radiotélégraphiste de 1ère classe, en congé, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). Du 20 au 26 Décembre 1933. Sur océdyne-écran 3 lampes. (Phonie et graphie) :

F8 sq vt pi zr cq lg vx qa fg — **F3** 3ar am dx — **FM** 8ogo 4awb — **CT** 1aa al bg dt eb gt — **D** 4bl bmg bgb bgt bhg bim bpr bdr bdf bma bnf uah blr bau bsr — **EAR** 1n 38 164 228 229 238 281 307 316 — **G** 2rf dk cq rl 2kx 5cm 5fn lm xt 6pk py uf au kq — **H** 3fad — **J** 3cr — **OH** 2oi — **OK** 1aq — **OL** 4do — **ON** 4ly — **SP** 1ar ax bc dt fo hx dn ed bq — **SU** 1dh — **U** 2pn gu fm kdj 3xa gl 4fb — **UN** 7af wcc ci 2bcp — **YP** 5bb — **Paquebots** fnth (s/s Colombie) gmps (s/s Reina del Pacifio) phsn (s/s Statendam)

∴

Par R105, rue du Marin, à Cinqueux :

Bande 80 mètres, du 16 au 22-12-33 :

F 8zc krs qn vm ve yh rac — **D** 4cfj bkh bok bbi bkt bmu bhn bac bij bbd bpj — **HB** 9ao aj — **PA** 0qq ss ff — **I** 1xsx — **OK** 1bm 1b — **ON** 4zs nc pa pd np — **OK** 2hm — **G** 6ac — **HAF** 3ap

Bande 40 mètres, du 16 au 22-12-33 :

F8 wk ne jg — **F3** bb — **FM** 8da — **CT** 1ah eq av al dt lz gg el — **EAR** 16 325 116 73 — **D** bpr bgn bgg bbu btk blw — **G** 3cy 6qh 5yg — **I** 1md — **OK** 1fz 2va — **OZ** 7x — **SP** 1fm it de ar ed dn hx be — **UN** 7af — **U** 6kag — **HAF** 6g 3hh 3h — **W** 1si

∴

Par FM8XEA, Hoggar (Sahara). Sur 7 et 14 MC. Du 4 au 12 Décembre :

CT 1az aiz — **D** 4bkk bct — **EAR** 221 73 105 98 162 — **F** 8eo eb ne — **FM** 8xaa — **G** 2mr ao — **HAF** 34 fk — **I** 1aa — **LY** 1j — **LA** 2nl — **OK** 1wx 3id 1aq — **OZ** 3x — **PA** 0ll — **SU** 1aq ec tm sg — **SP** 1dt — **U** 5eb — **UP** 3v — **VP** u2 — **VK** 3kx 4gk — **YP** 5bb — **YI** 5gl 7rk — **ZS** 1h — **ZT** i2a 6tl d

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

Table des Matières 1933

Nos 422 à 474